

Secretaria de
Estado da
Administração



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO

Orçamento Estimado

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO DE INVESTIMENTOS

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SISLOG
105754

Número do Processo - SEI
202400005015284

TABELA DE ITENS E METODOLOGIA ADOTADA

Considerando os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público, o preço estimado e os recursos orçamentários disponíveis, foram adotados alguns critérios de pesquisa para a definição do preço máximo de contratação, observando-se as definições e parâmetros Decreto Estadual nº 9.900 de julho de 2021, de forma a adotar-se o método da "cesta de preços aceitáveis" para a formação do preço referencial.

Nesta seara, para esta pretendida contratação, foram utilizados os seguintes parâmetros, descritos item a item na tabela a seguir:

01	
Descrição do item 001 Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais ESTUDOS TOPOGRÁFICOS IP-02-2023/0001 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE (km)	
Período (Meses)	1
Quantidade	357
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação

Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 3.291,65
Valor Total	R\$ 1.175.119,05
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_55005abf5a3c4ab69796e648c80de4d5.pdf

01

Descrição do item 002

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, Serviços geotécnicos em região plana para PEE.

Informações Adicionais

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS IP-02-2023/0001 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE (km)

Período (Meses)	1
Quantidade	267
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 2.475,99
Valor Total	R\$ 661.089,33
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_6114ad51e715490699eda7fa3198347d.pdf

01

Descrição do item 003

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS IP-02-2023/0001 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	105
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 4.522,62
Valor Total	R\$ 474.875,10
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média

Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_4f6601ad22fc4148b67291b8aaa5cb36.pdf
------------	---

01	
Descrição do item 004	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS IP-02-2023/0001 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR (km)	
Período (Meses)	1
Quantidade	66
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 2.430,62
Valor Total	R\$ 160.420,92
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_27313505fb4b4a369f9a8a5f7083fa4f.pdf

01	
Descrição do item 005	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - M ²	
Período (Meses)	1
Quantidade	4935029
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 0,53
Valor Total	R\$ 2.615.565,37
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_9fdf1754b4824c56bd20d4b6529acfb.pdf

01	
Descrição do item 006	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS - Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte - DIA	

Período (Meses)	1
Quantidade	113
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 1.226,54
Valor Total	R\$ 138.599,02
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_29a5463bcbe34af395c55caa9e75cf38.pdf

01

Descrição do item 007

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO PLANA - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	6
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 2.956,32
Valor Total	R\$ 17.737,92
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_442dcf859e604d99a1a7476757ab69ff.pdf

01

Descrição do item 008

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO ONDULADA - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	15
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 3.167,51

Valor Total	R\$ 47.512,65
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_f6da1f4612ab446980e44d3b8ca412d4.pdf

01

Descrição do item 009

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO MONTANHOSA - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	6
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 3.511,17
Valor Total	R\$ 21.067,02
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_419a165541a0497cbf73e78a5f6b136c.pdf

01

Descrição do item 010

Código 893 - Serviços de Engenharia, projetos.

Informações Adicionais

Mobilização e Desmobilização de Equipe e Equipamentos - km

Período (Meses)	1
Quantidade	16606
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 5,90
Valor Total	R\$ 97.975,40
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_95b6f4d351c2416cbced38a1332cc002.pdf

02

Descrição do item 011

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ESTUDOS GEOTÉCNICOS - IP-07-2023/001 - SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	29
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 3.376,58
Valor Total	R\$ 97.920,82
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_2f5d97d36d4f434fbc4c359385bf8f85.pdf

02

Descrição do item 012

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ESTUDOS GEOTÉCNICOS - IP-07-2023/001 - SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	20
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 2.949,96
Valor Total	R\$ 58.999,20
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_a1792153acc545d494ac36f52255d2d2.pdf

02

Descrição do item 013

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ESTUDOS GEOTÉCNICOS - IP-07-2023/001 - SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	8
Unidade	servico (s)

Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 4.167,11
Valor Total	R\$ 33.336,88
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_5497b82ea563447e8dd231677cda7ff9.pdf

02

Descrição do item 014

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ESTUDOS GEOTÉCNICOS - IP-07-2023/001 - SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	66
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 2.952,31
Valor Total	R\$ 194.852,46
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_00f85dac463748e1a314f9f264bc55c6.pdf

03

Descrição do item 015

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	31
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 18.632,49
Valor Total	R\$ 577.607,19
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média

Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_817570731cdd432f98f04a3c705ae78a.pdf
------------	---

04

Descrição do item 016

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA ? KM

Período (Meses)	1
Quantidade	50
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 17.390,21
Valor Total	R\$ 869.510,50
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_cfaa4707edc84a22b68a9e240a66edb1.pdf

05

Descrição do item 017

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	15
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 20.653,99
Valor Total	R\$ 309.809,85
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_29ffe18413e64420be59f303a0e9ce71.pdf

06

Descrição do item 018

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - DUPLICAÇÃO - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	7
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 27.824,34
Valor Total	R\$ 194.770,38
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_a0aea2357e2e42e4a2bd63ea56de59b0.pdf

07

Descrição do item 019

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - DUPLICAÇÃO - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	7
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 29.811,98
Valor Total	R\$ 208.683,86
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_7d7968dd039e469d8b74cdd95a50db9c.pdf

08

Descrição do item 020

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA ? DUPLICAÇÃO - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	7
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 33.046,38

Valor Total	R\$ 231.324,66
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_b50a1a61a611401db9214165a1701baa.pdf

09	
Descrição do item 021	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - PISTA DUPLA - KM	
Período (Meses)	1
Quantidade	9
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 34.780,42
Valor Total	R\$ 313.023,78
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_f4665632a5224917a6fa1234950dd5a1.pdf

10	
Descrição do item 022	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - PISTA DUPLA - KM	
Período (Meses)	1
Quantidade	9
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 37.264,98
Valor Total	R\$ 335.384,82
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_fd585d42a0ba4dd19ddad8b0e0311764.pdf

11

Descrição do item 023

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA - PISTA DUPLA - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	9
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 41.307,98
Valor Total	R\$ 371.771,82
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_74347a70d101428d92d5ce97104ca9b2.pdf

12

Descrição do item 024

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA ? PRR - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	186
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 13.565,13
Valor Total	R\$ 2.523.114,18
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_ce288cf0b243488ca3d0125dac1d1388.pdf

13

Descrição do item 025

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	9
Unidade	servico (s)

Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 10.434,12
Valor Total	R\$ 93.907,08
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_b2b86c16cbbf4b2e8eef5cbfd8cd1e0d.pdf

13	
Descrição do item 026	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA - KM	
Período (Meses)	1
Quantidade	9
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 11.179,49
Valor Total	R\$ 100.615,41
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_f9d42c530d8d426b85ff6ee086c8afc3.pdf

13	
Descrição do item 027	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA - KM	
Período (Meses)	1
Quantidade	9
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 12.392,39
Valor Total	R\$ 111.531,51
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média

Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_675f726041a645019a0facd8261b5a96.pdf
------------	---

14	
Descrição do item 028 Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais PROJETO ESTRUTURAL DE PCA - M	
Período (Meses)	1
Quantidade	539
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 907,49
Valor Total	R\$ 489.137,11
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_e0f48b0d35eb4774a6e9b940134de8e3.pdf

14	
Descrição do item 029 Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC - UNIDADE	
Período (Meses)	1
Quantidade	4
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 8.142,89
Valor Total	R\$ 32.571,56
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_31c68425d9f44db2a01c840404c506c3.pdf

14
Descrição do item 030 Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.
Informações Adicionais PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC - UNIDADE

Período (Meses)	1
Quantidade	2
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 10.870,01
Valor Total	R\$ 21.740,02
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_f6c52228191a4438abe61ca631e8bef9.pdf

14	
Descrição do item 031	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC - UNIDADE	
Período (Meses)	1
Quantidade	4
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 14.496,12
Valor Total	R\$ 57.984,48
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_5be01475264344149db833de1a7c6289.pdf

14	
Descrição do item 032	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
PROJETO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - M	
Período (Meses)	1
Quantidade	60200
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 11,27

Valor Total	R\$ 678.454,00
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_be29da2a025141ffa5adf0ce229797f5.pdf

15	
Descrição do item 033	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO - m	
Período (Meses)	1
Quantidade	3009
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 415,06
Valor Total	R\$ 1.248.915,54
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_2fe9edd9c2554e6bb8d8ece3e38f4b24.pdf

15	
Descrição do item 034	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO - M	
Período (Meses)	1
Quantidade	1073
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 664,07
Valor Total	R\$ 712.547,11
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_b31be1dcfca3495ca6d20402323228e4.pdf

15

Descrição do item 035

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA - M

Período (Meses)	1
Quantidade	364
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 697,85
Valor Total	R\$ 254.017,40
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_aed940d64d42439abcb658dd995fe680.pdf

15

Descrição do item 036

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA - M

Período (Meses)	1
Quantidade	364
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 857,50
Valor Total	R\$ 312.130,00
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_6127ee2e8b334e27b17ea13a20c346d3.pdf

15

Descrição do item 037

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO - M

Período (Meses)	1
Quantidade	364
Unidade	servico (s)

Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 1.045,96
Valor Total	R\$ 380.729,44
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_99a8b4e9b67b4d5e90d2470222a66d24.pdf

15	
Descrição do item 038	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM - tkm	
Período (Meses)	1
Quantidade	51950
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 0,83
Valor Total	R\$ 43.118,50
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_b0bd0fc12b7d4f49932b8f318d2ebc75.pdf

15	
Descrição do item 039	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA - UNIDADE	
Período (Meses)	1
Quantidade	51
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 2.745,10
Valor Total	R\$ 140.000,10
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média

Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_2d064b3df42d4eee9707e445c5013371.pdf
------------	---

15

Descrição do item 040

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS) - M

Período (Meses)	1
Quantidade	28975
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 109,96
Valor Total	R\$ 3.186.091,00
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_24c384b88d02437b91a42ba752948cd7.pdf

15

Descrição do item 041

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

TRANSPORTE EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INCLUSO VALOR DE RETORNO) - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	250974
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 6,14
Valor Total	R\$ 1.540.980,36
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_d3bf2545292e47848451dec817273f23.pdf

15

Descrição do item 042

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

SONDAGENS PARA GOIÂNIA - (OBRAS CIVIS) - M

Período (Meses)	1
Quantidade	5675
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 78,79
Valor Total	R\$ 447.133,25
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_4edc1f169ffa49e69e31a9358b3dc44c.pdf

15	
Descrição do item 043	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - PERFURACAO EM ROCHA - M	
Período (Meses)	1
Quantidade	330
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 622,15
Valor Total	R\$ 205.309,50
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_6a26c4ba370f437aada696b9b146fb41.pdf

15	
Descrição do item 044	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - PERFURACAO EM SOLO - M	
Período (Meses)	1
Quantidade	330
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 339,92

Valor Total	R\$ 112.173,60
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_a08d2d99cb394d7382b7bb0b20f42e06.pdf

16

Descrição do item 045

Código 5018 - Elaboração e Supervisão de Projetos, melhoramento funcional da malha pavimentada (deflectometria - PRR).

Informações Adicionais

DEFLECTOMETRIA - PRR - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	1102
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 718,47
Valor Total	R\$ 791.753,94
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_5f7fb0fb28e64e9283402528ab840440.pdf

16

Descrição do item 046

Código 5018 - Elaboração e Supervisão de Projetos, melhoramento funcional da malha pavimentada (medidas de irregularidade - IRI/QI, para PRR).

Informações Adicionais

MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	1102
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 68,56
Valor Total	R\$ 75.553,12
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_c45e215119b14462bc6eb6763f6e6411.pdf

16	
Descrição do item 047	
Código 5018 - Elaboração e Supervisão de Projetos, melhoramento funcional da malha pavimentada (contagem de tráfego).	
Informações Adicionais	
CONTAGEM DE TRÁFEGO - KM	
Período (Meses)	1
Quantidade	1102
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 397,11
Valor Total	R\$ 437.615,22
Parâmetro Utilizado	Tabela Referencial de preços - GOINFRA
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_4eb3934ea72346a081b269857703cf1b.pdf

17	
Descrição do item 048	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO DE JAZIDA - E.N. - UNIDADE	
Período (Meses)	1
Quantidade	20
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 2.455,19
Valor Total	R\$ 49.103,80
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_341ce73e237b463fbae9cce3bda1334a.pdf

17	
Descrição do item 049	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO DE JAZIDA - E.I. - UNIDADE	

Período (Meses)	1
Quantidade	260
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 3.069,60
Valor Total	R\$ 798.096,00
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_cc9e6fd1423449348400865a40aa8e2a.pdf

17

Descrição do item 050

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - TERRAPLANAGEM - E. N. - UNIDADE

Período (Meses)	1
Quantidade	251
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 1.907,60
Valor Total	R\$ 478.807,60
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_7900f01d38324e80949ac0ddaff0a44e.pdf

17

Descrição do item 051

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - TERRAPLANAGEM - E.I. - UNIDADE

Período (Meses)	1
Quantidade	141
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 2.177,99

Valor Total	R\$ 307.096,59
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_049c90b50e7d46c58113f6d8917b9e09.pdf

17

Descrição do item 052

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - PAVIMENTAÇÃO - SOLO E.N. - UNIDADE

Período (Meses)	1
Quantidade	395
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 1.409,20
Valor Total	R\$ 556.634,00
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_c7c02d53e92243d288914a1b7f625669.pdf

17

Descrição do item 053

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - PAVIMENTAÇÃO - SOLO E.I. - UNIDADE

Período (Meses)	1
Quantidade	395
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 1.449,92
Valor Total	R\$ 572.718,40
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_1e5066f6a93349c9bae8e2e9b44f3734.pdf

17

Descrição do item 054

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO - UNIDADE

Período (Meses)	1
Quantidade	45
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 850,66
Valor Total	R\$ 38.279,70
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_35aa7d0bde6e40f4ada099f7008ff372.pdf

17

Descrição do item 055

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - PAVIMENTAÇÃO - TSS/TSD - UNIDADE

Período (Meses)	1
Quantidade	45
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 850,66
Valor Total	R\$ 38.279,70
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_ed31adce027949b9b0bcace3e0404af7.pdf

17

Descrição do item 056

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - PAVIMENTAÇÃO - CBUQ - UNIDADE

Período (Meses)	1
Quantidade	45
Unidade	servico (s)

Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 3.055,76
Valor Total	R\$ 137.509,20
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_21b3c12425ea41eda071e75e680be76a.pdf

17	
Descrição do item 057	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - CONCRETO - UNIDADE	
Período (Meses)	1
Quantidade	258
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 956,52
Valor Total	R\$ 246.782,16
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_b7532f7404ca45f1be217a5d82fef20d.pdf

17	
Descrição do item 058	
Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.	
Informações Adicionais	
ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - ARGAMASSA - UNIDADE	
Período (Meses)	1
Quantidade	154
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 1.307,10
Valor Total	R\$ 201.293,40
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média

Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_503f0ae85b9b44a488f1c3b215db9e3e.pdf
------------	---

17

Descrição do item 059

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - AGREGADO MIÚDO - UNIDADE

Período (Meses)	1
Quantidade	39
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 3.574,97
Valor Total	R\$ 139.423,83
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_bedee2cdeb8e4cf89e5ceedacfb7ceb4.pdf

17

Descrição do item 060

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO - ENSAIO - AGREGADO GRAÚDO - UNIDADE

Período (Meses)	1
Quantidade	39
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 310,61
Valor Total	R\$ 12.113,79
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_99094432a3504a37a73e5d40c305abf2.pdf

17

Descrição do item 061

Código 893 - Serviços de Engenharia, administração local/instalações provisórias e mobilização de equipamento.

Informações Adicionais

MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E DE EQUIPAMENTOS - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	23688
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 5,90
Valor Total	R\$ 139.759,20
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_5ade62dfd081463bbedbead826e6c023.pdf

17

Descrição do item 062

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO

Período (Meses)	1
Quantidade	38
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 2.749,95
Valor Total	R\$ 104.498,10
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_9f3f20a765ca4878b90e193679bb3416.pdf

17

Descrição do item 063

Código 1066 - Serviços Técnicos Especializados, elaboração de projetos.

Informações Adicionais

DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS, DETERMINACAO DE UM TRACO A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DE MISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA, DE 15X30CM, AOS 3,7E 28 DIAS DE IDADE, UTILIZANDO COMO MATERIAIS CIMENTO, UM AGREGADO GRAUDO E UM AGREGADO MIUDO

Período (Meses)	1
Quantidade	6
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação

Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 14.442,91
Valor Total	R\$ 86.657,46
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_5bad610ffde94624912e1f8a0a43d5be.pdf

18	
Descrição do item 064 Código 893 - Serviços de Engenharia, consultoria.	
Informações Adicionais SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - M ²	
Período (Meses)	1
Quantidade	12000
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 23,67
Valor Total	R\$ 284.040,00
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_71f8e4aa4f614ec0b5148548b3a1f527.pdf

18	
Descrição do item 065 Código 893 - Serviços de Engenharia, consultoria.	
Informações Adicionais SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2. PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - M ²	
Período (Meses)	1
Quantidade	12000
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00

Valor Unitário	R\$ 15,62
Valor Total	R\$ 187.440,00
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_ac7ecd013c514580bacd127f862a6a38.pdf

18

Descrição do item 066

Código 893 - Serviços de Engenharia, consultoria.

Informações Adicionais

SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 2000M2 E 5000M2. PARA OS PRIMEIROS 2000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - M²

Período (Meses)	1
Quantidade	32000
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 12,39
Valor Total	R\$ 396.480,00
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_3f49682d37f84354b91214edf405e4e6.pdf

18

Descrição do item 067

Código 893 - Serviços de Engenharia, projetos.

Informações Adicionais

MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	4632
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 5,90
Valor Total	R\$ 27.328,80
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média

Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_68f51507c088454ea489c06380b40bac.pdf
19	
Descrição do item 068	
Código 893 - Serviços de Engenharia, consultoria.	
Informações Adicionais	
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - M²	
Período (Meses)	1
Quantidade	179566
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 12,64
Valor Total	R\$ 2.269.714,24
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_c93317ffaed4440daaa46d6f9d1b5b84.pdf

19	
Descrição do item 069	
Código 893 - Serviços de Engenharia, consultoria.	
Informações Adicionais	
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2. PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - M²	
Período (Meses)	1
Quantidade	189566
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 8,22
Valor Total	R\$ 1.558.232,52
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_cfd2b6694892439298d5a792123498ae.pdf

19

Descrição do item 070

Código 893 - Serviços de Engenharia, consultoria.

Informações Adicionais

SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 2000M2 E 5000M2. PARA OS PRIMEIROS 2000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - M²

Período (Meses)	1
Quantidade	210889
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 6,58
Valor Total	R\$ 1.387.649,62
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_3650777e643a4dc7b3f741044fdccde6.pdf

19

Descrição do item 071

Código 893 - Serviços de Engenharia, projetos.

Informações Adicionais

MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - KM

Período (Meses)	1
Quantidade	23080
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 5,90
Valor Total	R\$ 136.172,00
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_789c11c342e741b6bb15f80e524bfb4.pdf

20

Descrição do item 072

Código 893 - Serviços de Engenharia, projetos.

Informações Adicionais

PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM

CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE - ha	
Período (Meses)	1
Quantidade	28
Unidade	servico (s)
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	seinfra
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 9.622,10
Valor Total	R\$ 269.418,80
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Justificativa preço sislog_8fdc90924fa24dcc94e7115d3b773e41.pdf

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

A Ata de Preços proposta pela Superintendência de Planejamento de Obras Públicas (SPOP) e pela Superintendência de Execução de Obras Públicas (SEOP), inclui serviços essenciais ao cumprimento das atividades cotidianas dessas superintendências, como planejamento, projeto, execução, monitoramento e acompanhamento de obras públicas. Fazem parte desses serviços: estudos topográficos e geotécnicos; projeto executivo de engenharia para implantação e restauração de rodovias; sondagens; ensaios de verificação e controle tecnológico; laudo estrutural para OAE e edificações; projeto executivo para pavimentação urbana.

Os tipos de serviços e os quantitativos propostos na Ata foram definidos considerando o histórico das demandas (observado no período de março de 2023 a abril de 2024), as demandas programadas e as projetadas para um período de dois anos.

Para a elaboração do orçamento estimativo foram utilizados os itens I, III e IV do Art. 7º, do Decreto Estadual Nº 9.900, de 7 de julho de 2021:

I - Composição de custos unitários, menores ou iguais à mediana do item correspondente das tabelas de obras rodoviárias da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes ? GOINFRA (<http://www.goinfra.go.gov.br/Tabelas/113>), para os serviços e as obras de infraestrutura de transportes, ou da tabela de obras civis, para as demais obras e os demais serviços de engenharia.

Tabelas utilizadas:

- GOINFRA CONSUL: GOINFRA (Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes);
- GOINFRA CIVIL: GOINFRA (Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes).

III - Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelos Poderes Executivos federal e estadual e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso.

Tabelas utilizadas:

- SIURB: Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras de São Paulo;
- DER-SP: Departamento de Estradas de Rodagem de São Paulo;
- ORSE: Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe;

- o EMOP: Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro;
- o COPASA: Companhia de Saneamento de Minas Gerais;
- o SETOP: Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade de Minas Gerais;
- o SCO: Sistema de Custo de Obra da Prefeitura do Rio de Janeiro;
- o COMPESA: Companhia Pernambucana de Saneamento;
- o SUDECAP: Superintendência de Desenvolvimento da Capital da Prefeitura de Belo Horizonte.

IV - Contratações similares feitas pela administração pública em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços.

Para a formação dos preços estimados, foram consideradas, ainda, as diretrizes abaixo:

1. Para a elaboração do orçamento foram priorizados os serviços encontrados nas tabelas de Custo Referencial de Serviços da Goinfra, mas devido às especificidades dos itens, alguns preços unitários foram coletados em tabelas referenciais de órgãos de outros estados, através do programa para confecção de orçamento [SEOBRA](https://www.seobra2.com.br/seobra2) (<https://www.seobra2.com.br/seobra2>). Para estes casos, foi utilizada a seguinte metodologia para a compatibilização dos preços à realidade do Estado de Goiás:

- i. Coleta do preço unitário sem encargos e sem BDI, para os casos em que a composição tenha a separação destas parcelas do custo;
- ii. Substituição dos custos de mão de obra originais, pelos praticados pela Goinfra, em seu Custo Referencial de Mão de Obra, nos itens em que a composição apresente a descrição de mão de obra;
- iii. Aplicação do percentual de encargos utilizado pela Goinfra (85,64%) sobre a mão de obra. Esta correção foi realizada conforme a disponibilidade dos custos de mão de obra nas composições de cada serviço e da existência de similaridade nos cargos utilizados;
- iv. A tabela de Custo Referencial de Mão de Obra apresenta o custo por hora dos funcionários. Nos casos em que a composição informa o custo mensal de mão de obra, foram utilizados os valores da planilha de Custos Referenciais de Obras - SICRO para o Estado de Goiás;
- v. Além da substituição da mão de obra, os demais itens da composição foram substituídos sempre que guardaram equivalência com os itens da tabela Goinfra de insumos e equipamentos.

2. As composições foram reajustadas de acordo com as suas respectivas datas-bases. Para os serviços relacionados a obras rodoviárias foram utilizados os Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias do DNIT, e empregados os índices de Consultoria. Para os demais itens, os preços unitários foram atualizados pelo INCC.

3. Nos casos em que as composições não expressavam minimamente os insumos e/ou a mão de obra para a execução do serviço, foi realizada a pesquisa de preços em Sistemas de Registro de Preços (Painel de Preços e Banco de Preços), conforme item IV do Art. 7º do Decreto Estadual Nº 9.900, com o objetivo de verificar a viabilidade de utilização dos preços das tabelas de referência. Nos casos em que não foi possível a obtenção de 3 (três) ou mais preços do mesmo item, no Painel ou no Banco de Preços, para garantir uma média confiável, foi utilizado o preço da tabela de referência, no caso contrário, optou-se pela utilização do menor preço entre a média de preços coletados de licitações do Sistema de Registro de Preços e o preço da tabela de referência.

4. Para o cálculo do preço final foram utilizados dois BDI's diferentes, de acordo com a origem do preço. A regra geral consiste na utilização do BDI de Projetos e Consultoria informado no site da Agência Goiana de Infraestrutura - Goinfra. Para os itens 40 a 42 (Lote 15) foi aplicado o BDI de Obras Civis, pois estes itens são oriundos das tabelas de Obras Civis.

5. A última consideração sobre o processo de formação dos preços estimados relaciona-se à oneração ou desoneração da folha de pagamento. Foram apresentados apenas os preços onerados, uma vez que a Lei Nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, que institui as regras para a desoneração da folha de pagamento, não contempla os serviços de consultoria e elaboração de projetos em seu rol de serviços. Sendo assim, para a elaboração do orçamento desta Ata de Preços, foi adotada a tabela de

preços sem desoneração da Goinfra. Com isto, nas situações em que algum serviço extraído de outras tabelas referenciais apresentou preço com desoneração e sem desoneração, foi utilizada a tabela sem desoneração para manter a compatibilidade com os demais preços.

PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado de R\$ 33.627.610,34 (R\$ Trinta e Três Milhões e Seiscentos e Vinte e Sete Mil e Seiscentos e Dez Reais e Trinta e Quatro Centavos)**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.

RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	Email
DENILLO BRITO DE ANDRADE	Integrante Requisitante	62 32654000	denillo.andrade@goias.gov.br
RAFAEL SILVA MORAIS	Integrante Administrativo	62 82459637	rafael.morais@goias.gov.br
HELLEN LOPES RIBEIRO	Integrante Técnico		

Versão do Doc. Padrão

0.01

GOIANIA - GO, aos 07 dias do mês de agosto de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **SAID ELIAS JORGE JUNIOR, Engenheiro (a) Civil**, em 07/08/2024, às 17:30, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO FEITOSA DA SILVA, Engenheiro (a) Civil**, em 07/08/2024, às 17:30, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **63387306** e o código CRC **1E87F675**.

SISTEMA DE LOGÍSTICA DE GOIÁS
AVENIDA ANHANGUERA Nº 609, - Bairro SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO - GOIANIA -
GO - CEP 74610-250 - (62)3201-8795.



Referência: Processo nº 202400005015284



SEI 63387306