

**ATA SEGUNDA SESSÃO PÚBLICA
ABERTURA DOS ENVELOPES 02- PROPOSTAS DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 13/2023-PROC. ADM. Nº 42960/2023**

Aos trinta e um dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e três, na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação da SUCOP, reuniram-se, às 10:00hs, em sessão pública, os membros da Comissão Permanente de Licitação, nomeada através da Portaria nº 41/2022 e alterada pela Portaria nº 45/2023, ao final assinados, para abertura dos envelopes 2- Propostas de Preços, referente a licitação na modalidade de Concorrência nº 13/2023, tipo técnica e preço, cujo objeto consiste na contratação de Empresa de Engenharia, para prestação de serviços de assessoria técnica à SUCOP, na elaboração de projetos de engenharia, de infraestrutura, de contenção de encostas, de drenagem, de projetos complementares, e ainda, a apoio técnico em análises técnicas de projetos e documentos técnicos, em orçamentações e/ou quaisquer outras assessorias técnicas demandadas pela Contratante, que se relacionem a obras em execução ou a serem executadas pela SUCOP, dentro do universo de atuação desta Superintendência, de acordo com as exigências, especificações e demais condições expressas no Edital. Declarada aberta a sessão, foi registrado o comparecimento da licitante CONSÓRCIO PROJETISTA SONDOTÉCNICA-GEOHIDRO (formado pelas empresas: SONDOTÉCNICA ENGENHARIA E SOLOS S/A e GEOHIDRO CONSULTORIA SOCIEDADE SIMPLES LTDA), representado pela Srª. Laiane Marins Behrens. Da decisão do Julgamento e Classificação das Propostas Técnicas, consignada na Ata da Sessão Interna, cuja decisão foi publicada no DOM nº 8.581, pág. 24, de 24/07/2023, bem como no portal da SUCOP, dando ciência a todos os interessados, não houve interposição de Recurso Administrativo. Ato contínuo foi verificado a integridade e inviolabilidade dos envelopes 02 e 03, entendendo estarem formalmente de acordo com o Edital, procedendo, em seguida, com a abertura dos envelopes 02-Propostas de Preços, tendo em vista o critério editalício do menor coeficiente multiplicador "K", que foram os seguintes:.....

LICITANTES	Valor "K" Proposto	Valor proposta (R\$)
ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA	0,17 = 0,83	7.093.185,80
CONSÓRCIO PROJETISTA SONDOTÉCNICA-GEOHIDRO	0,90	7.691.529,52
TPF ENGENHARIA LTDA	0,93	7.947.838,00
CONSÓRCIO CONCREMAT-RK	0,98	8.375.142,09
UFC ENGENHARIA LTDA	1,00	8.546.063,33

A licitante **ENGECONSULT** apresentou carta proposta informando o valor de **K 0,17** e planilha com valor global correspondente de R\$ 7.093.185,80. Como se vê o valor de R\$ 7.093.185,80, corresponde ao fator K de 0,83 e não 0,17, entendemos haver um mero erro foral quando da interpretação da indicação do valor K, sendo informado o valor referente ao desconto. Neste caso será considerado o valor de 0,83 e global correspondente de R\$ 7.093.316,00, conforme planilha anexa, tendo em vista o que preconiza o subitem 17.3 do Edital: **"O preço será representado por um coeficiente multiplicador "K", aplicado linearmente em todos os preços unitários e em todos os serviços e despesas constantes da Planilha Geral de Preços e Serviços de referência desta licitação: integrantes dos Anexos TR A-1, respectivamente, do Termo de Referência"**. A licitante **CONSÓRCIO PROJETISTA SONDOTÉCNICA-GEOHIDRO** apresentou carta proposta informando o valor de **K 0,90** e planilha com valor global de R\$ 7.691.529,52. No entanto será considerado o valor global de **R\$ 7.691.512,62**, correspondente ao valor K ofertado, conforme Planilha anexa, tendo em vista o que preconiza o subitem 17.3 do Edital: **"O preço será representado por um coeficiente multiplicador "K", aplicado linearmente em todos os preços unitários e em todos os serviços e despesas constantes da Planilha Geral de Preços e Serviços de referência desta licitação: integrantes dos Anexos TR A-1, respectivamente, do Termo de Referência"**. Toda a documentação foi rubricada pela Comissão e

A

14

disponibilizada para o licitante para vistas e rubricas. A licitante TPF ENGENHARIA LTDA apresentou carta proposta informando o valor de **K 0,93** e planilha com valor global de R\$ 7.947.838,00. No entanto será considerado o valor global de **R\$ 7.947.757,31**, correspondente ao valor K ofertado, conforme Planilha anexa, tendo em vista o que preconiza o subitem 17.3 do Edital: *"O preço será representado por um coeficiente multiplicador "K", aplicado linearmente em todos os preços unitários e em todos os serviços e despesas constantes da Planilha Geral de Preços e Serviços de referência desta licitação: integrantes dos Anexos TR A-1, respectivamente, do Termo de Referência"*. Toda a documentação foi rubricada pela Comissão e disponibilizada para o licitante para vistas e rubricas. A licitante CONSÓRCIO CONCREMAT-RK apresentou carta proposta informando o valor de **K 0,98** e planilha com valor global de R\$ 8.375.142,09. No entanto será considerado o valor global de **R\$ 8.375,234,01**, correspondente ao valor K ofertado, conforme Planilha anexa, tendo em vista o que preconiza o subitem 17.3 do Edital: *"O preço será representado por um coeficiente multiplicador "K", aplicado linearmente em todos os preços unitários e em todos os serviços e despesas constantes da Planilha Geral de Preços e Serviços de referência desta licitação: integrantes dos Anexos TR A-1, respectivamente, do Termo de Referência"*. Toda a documentação foi rubricada pela Comissão e disponibilizada para o licitante para vistas e rubricas. Toda a documentação foi rubricada pela Comissão e disponibilizada para o licitante para vistas e rubricas. **DA ANÁLISE E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:** Dessa forma, todas as propostas foram declaradas CLASSIFICADAS, conforme seguinte ordem:

LICITANTES	Valor "K" Proposto	Valor proposta (R\$)
ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA	0,83	7.093.316,00
CONSÓRCIO PROJETISTA SONDOTÉCNICA-GEOHIDRO	0,90	7.691.512,62
TPF ENGENHARIA LTDA	0,93	7.947.757,31
CONSÓRCIO CONCREMAT-RK	0,98	8.375,234,01
UFC ENGENHARIA LTDA	1,00	8.546.063,33

As propostas foram analisadas e julgadas consoante item 22 do Edital, NP-Nota de Preço através da seguinte expressão: $NP=(X1/X2)*10$, sendo: NP = Nota de Preço de cada proposta considerada; $X1 = (m+Vo)/2$; m = média dos coeficientes "K" classificados; $Vo = 1$ ("K" referente ao valor orçado pela SUCOP); $X2 =$ valor da proposta em avaliação, respeitando o seguinte limite. Se $(X1/X2)x10$ for maior que 10, considerar 10.

LICITANTES	Fórmula $(X1/X2)*10$	NP
ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA	$0,97 \div 0,83 = 11,69$	10,00
TPF ENGENHARIA LTDA	$0,97 \div 0,93 = 10,43$	10,00
CONSÓRCIO PROJETISTA SONDOTÉCNICA-GEOHIDRO	$0,97 \div 0,90 = 10,78$	10,00
CONSÓRCIO CONCREMAT-RK	$0,97 \div 0,98 = 9,90$	9,90
UFC ENGENHARIA LTDA	$0,97 \div 1,00 = 9,70$	9,70

Após análise e julgamento a Comissão decidiu CLASSIFICAR todas as Propostas, conforme ordem acima. Aplicando-se a regra disposta no item 24, do Edital, chegou-se a seguinte NF-Nota Final, de acordo com a seguinte fórmula: $NF=(50XNT+50XNP)/100$, Onde: NF=Nota Final da Proposta; NT=Nota da Proposta Técnica, obtendo-se as seguintes Notas de Finais/NF:

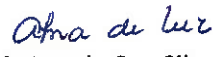
LICITANTES	Fórmula $(50XNT + 50XNP)/100$	NF
1º) CONSÓRCIO CONCREMAT-RK	$50X98,16 + 50X9,90 =$	54,03
2º) CONSÓRCIO PROJETISTA SONDOTÉCNICA-GEOHIDRO	$50X92,82 + 50X10,00 =$	51,41
3º) ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA	$50X91,36 + 50X10,00 =$	50,68
4º) TPF ENGENHARIA LTDA	$50X86,40 + 50X10,00 =$	48,20
5º) UFC ENGENHARIA LTDA	$50X80,40 + 50X9,70 =$	45,05

Dada palavra para manifestação: Nada foi dito. Em seguida foi suspensa a sessão, sendo informado aos licitantes presentes que o resultado do julgamento das Propostas de Preços será publicado no Diário Oficial do Município/DOM, para ciência dos demais interessados. Os envelopes nº 3, contendo a documentação

Assinatura



de habilitação continuará sob custódia da Comissão de Licitação, até abertura em outro ato público. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, com agradecimentos pelo comparecimento de todos, lavrando-se o presente registro dos acontecimentos na presente Ata, que depois de lido e achado conforme, vai assinado pelos Membros da Comissão e pelos licitantes presentes. Salvador, 31 de julho de 2023.


Ana Lúcia Luz de S. e Silva
Presidente


Aelson S. Queiroz
Membro


Rose Mary M. Araújo
Membro


Maria do Alêm G. Silva
Membro


Adriana de Figueiredo Braga
Membro


CONSÓRCIO PROJETISTA SONDOTÉCNICA-GEOHIDRO

ANEXO A-1 - PLANILHA GERAL DE PREÇOS ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA NO ÂMBITO DE ATUAÇÃO DA SUCOP

DATA BASE DAS TABELAS DE REFERÊNCIA: DNIT (OUTUBRO/22)

BDI = 44,96% (conforme Tabela DNIT)

ITEM	REF.	CÓDIGO	FUNÇÃO	PROFISSIONAL	UND.	QUANT	P UNIT C/BDI	P TOTAL C/ BDI
01				EQUIPE DE CONSULTORIA				245.529,60
01.01	DNIT 07/22	P8060	Apoio Técnico sob solicitação da SUCOP (80h/mês)	Engenheiro consultor especial	H	960,00	255,76	245.529,60
02				EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR				4.897.369,36
02.01	DNIT 10/22	P8061	Coordenação	Engenheiro coordenador	H	2.112,00	214,19	452.369,28
02.02	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Estabilização de Encostas, Cortes e Aterros	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	183,20	386.918,40
02.03	DNIT 10/22	P8067	Projeto Geométrico de vias urbanas e interseções	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	183,20	386.918,40
02.04	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Pavimentação	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	183,20	386.918,40
02.05	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Drenagem	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	183,20	386.918,40
02.06	DNIT 10/22	P8067	Projetista de OAE	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	183,20	386.918,40
02.07	DNIT 10/22	P8067	Projetista de sinalização viária	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	183,20	386.918,40
02.08	DNIT 10/22	P8067	Projetista de Terraplanagem	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	183,20	386.918,40
02.08	DNIT 10/22	P8058	Acompanhamento Ambiental	Engenheiro ambiental pleno	H	2.112,00	140,51	296.757,12
02.08	DNIT 10/22	P8067	Orçamentos	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	183,20	386.918,40
02.08	DNIT 10/22	P8067	Estudos Hidrológicos	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	183,20	386.918,40
02.08	DNIT 10/22	P8015	Projeto de Arquitetura	Arquiteto sênior	H	2.112,00	173,28	365.967,36
03				EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR				1.068.925,44
03.01	DNIT 10/22	P8147	Cadista	Técnico de obras	H	8.448,00	44,08	372.218,88
03.02	DNIT 10/22	P8163	Topografia	Topógrafo	H	4.224,00	33,90	143.193,60
03.03	DNIT 10/22	P8028	Auxílio à topografia	Auxiliar de topografia	H	12.672,00	24,25	307.296,00
03.04	DNIT 10/22	P8098	Laboratório de solos	Laboratorista	H	2.112,00	32,33	68.280,96
03.05	DNIT 10/22	P8098	Laboratório de asfalto	Laboratorista	H	2.112,00	32,33	68.280,96
03.06	DNIT 10/22	P8027	Auxiliar de laboratório	Auxiliar de laboratório	H	4.224,00	25,96	109.655,04
04				EQUIPE ADMINISTRATIVA DE APOIO				307.633,92
04.01	DNIT 10/22	P8135	Secretária	Secretária	H	2.112,00	34,76	73.413,12
04.02	DNIT 10/22	P8026	Auxiliar administrativo	Auxiliar administrativo	H	2.112,00	27,21	57.467,52
04.02	DNIT 10/22	P8113	Condução Veicular	Motorista de veículo leve	H	4.224,00	29,85	126.086,40
04.02	DNIT 10/22	P8025	Serviços Gerais	Auxiliar	H	2.112,00	23,99	50.666,88
05				DESPESAS DIVERSAS				873.867,68
05.01				EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA				
05.01.01	SUCOP	COMP.5		Microcomputador	MÊS	144,00	1.378,31	198.188,64
05.01.01	SUCOP	COMP.4		Locação de impressora com 2.000 impressões coloridas e 500 impressões P&B	MÊS	12,00	1.973,19	23.678,28
05.02				VEÍCULOS				
05.02.01	SUCOP	COMP.1		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	MÊS	24,00	3.267,83	78.427,92
05.03				EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA				
05.03.01	SUCOP	COMP.3		Equipamentos de Topografia	MÊS	24,00	2.088,94	50.134,56
05.04				LABORATÓRIOS (LOCAÇÃO)				
05.04.01	DNIT 07/22	B8957		Laboratório de solos	MÊS	12,00	5.388,41	64.660,92
05.04.02	DNIT 07/22	B8955		Laboratório de asfalto	MÊS	12,00	6.813,40	81.760,80
05.05				LABORATÓRIOS (LOCAÇÃO)				
05.05.01	EMBASA	E200300206		Cópias A0	UND.	1.000,00	8,42	8.420,00
05.05.02	EMBASA	E200300207		Cópias A1	UND.	2.000,00	6,02	12.040,00
05.05.03	EMBASA	E200300208		Cópias A2	UND.	500,00	4,21	2.105,00
05.06				SONDAGENS				
05.06.01	ORSE	10016		Sondagem a Percussão	M	1.080,00	169,61	183.178,80
05.06.02	EMBASA	32.01.02		Sondagem a trado	M	360,00	96,26	34.653,60
05.06.03	EMBASA	32.04.07		Sondagem rotativa em rocha	M	30,00	842,22	25.266,60
05.06.04	EMBASA	32.05.01		Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos (capital) para sondagem a percussão	UND.	36,00	2.380,68	85.704,48
05.06.05	ORSE	7817		Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a trado	UND.	12,00	1.878,15	22.537,80
05.06.06	EMBASA	E200320513		Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos (capital) para sondagem rotativa ou mista	UND.	3,00	1.036,76	3.110,28
TOTAL GERAL								7.093.316,00

ANEXO A-1 - PLANILHA GERAL DE PREÇOS ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA NO ÂMBITO DE ATUAÇÃO DA SUCOP

DATA BASE DAS TABELAS DE REFERÊNCIA: DNIT (OUTUBRO/22)

BDI = 44,96% (conforme Tabela DNIT)

ITEM	REF.	CÓDIGO	FUNÇÃO	PROFISSIONAL	UND.	QUANT	P UNIT C/BDI	P TOTAL C/ BDI
01				EQUIPE DE CONSULTORIA				266.236,80
01.01	DNIT 07/22	P8060	Apoio Técnico sob solicitação da SUCOP (80h/mês)	Engenheiro consultor especial	H	960,00	277,33	266.236,80
02				EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR				4.985.059,20
02.01	DNIT 10/22	P8061	Coordenação	Engenheiro coordenador	H	2.112,00	232,25	490.512,00
02.02	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Estabilização de Encostas, Cortes e Aterros	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	198,65	419.548,80
02.03	DNIT 10/22	P8067	Projeto Geométrico de vias urbanas e interseções	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	198,65	419.548,80
02.04	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Pavimentação	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	198,65	419.548,80
02.05	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Drenagem	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	198,65	419.548,80
02.06	DNIT 10/22	P8067	Projetista de OAE	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	198,65	419.548,80
02.07	DNIT 10/22	P8067	Projetista de sinalização viária	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	198,65	419.548,80
02.08	DNIT 10/22	P8067	Projetista de Terraplanagem	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	198,65	419.548,80
02.08	DNIT 10/22	P8058	Acompanhamento Ambiental	Engenheiro ambiental pleno	H	2.112,00	152,36	321.784,32
02.08	DNIT 10/22	P8067	Orçamentos	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	198,65	419.548,80
02.08	DNIT 10/22	P8067	Estudos Hidrológicos	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	198,65	419.548,80
02.08	DNIT 10/22	P8015	Projeto de Arquitetura	Arquiteto sênior	H	2.112,00	187,89	396.823,68
03				EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR				1.159.107,84
03.01	DNIT 10/22	P8147	Cadista	Técnico de obras	H	8.448,00	47,77	403.560,96
03.02	DNIT 10/22	P8163	Topografia	Topógrafo	H	4.224,00	36,76	155.274,24
03.03	DNIT 10/22	P8028	Auxílio à topografia	Auxiliar de topografia	H	12.672,00	26,30	333.273,60
03.04	DNIT 10/22	P8098	Laboratório de solos	Laboratorista	H	2.112,00	35,06	74.046,72
03.05	DNIT 10/22	P8098	Laboratório de asfalto	Laboratorista	H	2.112,00	35,06	74.046,72
03.06	DNIT 10/22	P8027	Auxiliar de laboratório	Auxiliar de laboratório	H	4.224,00	28,15	118.905,60
04				EQUIPE ADMINISTRATIVA DE APOIO				333.527,04
04.01	DNIT 10/22	P8135	Secretária	Secretária	H	2.112,00	37,69	79.601,28
04.02	DNIT 10/22	P8026	Auxiliar administrativo	Auxiliar administrativo	H	2.112,00	29,50	62.304,00
04.02	DNIT 10/22	P8113	Condução Veicular	Motorista de veículo leve	H	4.224,00	32,36	136.688,64
04.02	DNIT 10/22	P8025	Serviços Gerais	Auxiliar	H	2.112,00	26,01	54.933,12
05				DESPESAS DIVERSAS				947.581,74
05.01				EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA				
05.01.01	SUCOP	COMP.5		Microcomputador	MÊS	144,00	1.492,38	214.902,72
05.01.01	SUCOP	COMP.4		Locação de impressora com 2.000 impressões coloridas e 500 impressões P&B	MÊS	12,00	2.139,61	25.675,32
05.02				VEÍCULOS				
05.02.01	SUCOP	COMP.1		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	MÊS	24,00	3.543,43	85.042,32
05.03				EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA				
05.03.01	SUCOP	COMP.3		Equipamentos de Topografia	MÊS	24,00	2.265,12	54.362,88
05.04				LABORATÓRIOS (LOCAÇÃO)				
05.04.01	DNIT 07/22	B8957		Laboratório de solos	MÊS	12,00	5.842,85	70.114,20
05.04.02	DNIT 07/22	B8955		Laboratório de asfalto	MÊS	12,00	7.388,02	88.656,24
05.05				LABORATÓRIOS (LOCAÇÃO)				
05.05.01	EMBASA	E200300206		Cópias A0	UND.	1.000,00	9,14	9.140,00
05.05.02	EMBASA	E200300207		Cópias A1	UND.	2.000,00	6,53	13.060,00
05.05.03	EMBASA	E200300208		Cópias A2	UND.	500,00	4,56	2.280,00
05.06				SONDAGENS				
05.06.01	ORSE	10016		Sondagem a Percussão	M	1.080,00	183,92	196.633,60
05.06.02	EMBASA	32.01.02		Sondagem a trado	M	360,00	104,37	37.573,20
05.06.03	EMBASA	32.04.07		Sondagem rotativa em rocha	M	30,00	913,25	27.397,50
05.06.04	EMBASA	32.05.01		Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos (capital) para sondagem a percussão	UND.	36,00	2.581,46	92.932,56
05.06.05	ORSE	7617		Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a trado	UND.	12,00	2.036,55	24.438,60
05.06.06	EMBASA	E200320513		Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos (capital) para sondagem rotativa ou mista	UND.	3,00	1.124,20	3.372,60
TOTAL GERAL								7.691.512,62

ANEXO A-1 – PLANILHA GERAL DE PREÇOS ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA NO ÂMBITO DE ATUAÇÃO DA SUCOP

DATA BASE DAS TABELAS DE REFERÊNCIA: DNIT (OUTUBRO/22)

BDI = 44,96% (conforme Tabela DNIT)

ITEM	REF.	CÓDIGO	FUNÇÃO	PROFISSIONAL	UND.	QUANT	P UNIT C/BDI	P TOTAL C/ BDI
01				EQUIPE DE CONSULTORIA				275.107,20
01.01	DNIT 07/22	P8060	Apoio Técnico sob solicitação da SUCOP (80h/mês)	Engenheiro consultor especial	H	960,00	286,57	275.107,20
02				EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR				5.151.231,36
02.01	DNIT 10/22	P8061	Coordenação	Engenheiro coordenador	H	2.112,00	240,00	506.880,00
02.02	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Estabilização de Encostas, Cortes e Aterros	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	205,27	433.530,24
02.03	DNIT 10/22	P8067	Projeto Geométrico de vias urbanas e Interseções	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	205,27	433.530,24
02.04	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Pavimentação	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	205,27	433.530,24
02.05	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Drenagem	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	205,27	433.530,24
02.06	DNIT 10/22	P8067	Projetista de OAE	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	205,27	433.530,24
02.07	DNIT 10/22	P8067	Projetista de sinalização viária	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	205,27	433.530,24
02.08	DNIT 10/22	P8067	Projetista de Terraplanagem	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	205,27	433.530,24
02.08	DNIT 10/22	P8058	Acompanhamento Ambiental	Engenheiro ambiental pleno	H	2.112,00	157,44	332.513,28
02.08	DNIT 10/22	P8067	Orçamentos	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	205,27	433.530,24
02.08	DNIT 10/22	P8067	Estudos Hidrológicos	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	205,27	433.530,24
02.08	DNIT 10/22	P8015	Projeto de Arquitetura	Arquiteto sênior	H	2.112,00	194,16	410.065,92
03				EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR				1.197.588,48
03.01	DNIT 10/22	P8147	Cadista	Técnico de obras	H	8.448,00	49,36	416.993,28
03.02	DNIT 10/22	P8163	Topografia	Topógrafo	H	4.224,00	37,98	160.427,52
03.03	DNIT 10/22	P8028	Auxílio à topografia	Auxiliar de topografia	H	12.672,00	27,17	344.298,24
03.04	DNIT 10/22	P8098	Laboratório de solos	Laboratorista	H	2.112,00	36,22	76.496,64
03.05	DNIT 10/22	P8098	Laboratório de asfalto	Laboratorista	H	2.112,00	36,22	76.496,64
03.06	DNIT 10/22	P8027	Auxiliar de laboratório	Auxiliar de laboratório	H	4.224,00	29,09	122.876,16
04				EQUIPE ADMINISTRATIVA DE APOIO				344.678,40
03.01	DNIT 10/22	P8135	Secretária	Secretária	H	2.112,00	38,95	82.262,40
03.02	DNIT 10/22	P8026	Auxiliar administrativo	Auxiliar administrativo	H	2.112,00	30,49	64.394,88
03.02	DNIT 10/22	P8113	Condução Veicular	Motorista de veículo leve	H	4.224,00	33,44	141.250,56
03.02	DNIT 10/22	P8025	Serviços Gerais	Auxiliar	H	2.112,00	26,88	56.770,56
05				DESPESAS DIVERSAS				979.151,87
05.01				EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA				
05.01.01	SUCOP	COMP.5		Microcomputador	MÊS	144,00	1.542,13	222.066,72
05.01.01	SUCOP	COMP.4		Locação de impressora com 2.000 impressões coloridas e 500 impressões P&B	MÊS	12,00	2.210,93	26.531,16
05.02				VEÍCULOS				
05.02.01	SUCOP	COMP.1		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	MÊS	24,00	3.661,54	87.876,96
05.03				EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA				
05.03.01	SUCOP	COMP.3		Equipamentos de Topografia	MÊS	24,00	2.340,62	56.174,88
05.04				LABORATÓRIOS (LOCAÇÃO)				
05.04.01	DNIT 07/22	B8957		Laboratório de solos	MÊS	12,00	6.037,62	72.451,44
05.04.02	DNIT 07/22	B8955		Laboratório de asfalto	MÊS	12,00	7.634,29	91.611,48
05.05				LABORATÓRIOS (LOCAÇÃO)				
05.05.01	EMBASA	E200300206		Cópias A0	UND.	1.000,00	9,44	9.440,00
05.05.02	EMBASA	E200300207		Cópias A1	UND.	2.000,00	6,74	13.480,00
05.05.03	EMBASA	E200300208		Cópias A2	UND.	500,00	4,72	2.360,00
05.06				SONDAGENS				
05.06.01	ORSE	10016		Sondagem a Percussão	M	1.080,00	190,05	205.254,00
05.06.02	EMBASA	32.01.02		Sondagem a trado	M	360,00	107,85	38.828,00
05.06.03	EMBASA	32.04.07		Sondagem rotativa em rocha	M	30,00	943,69	28.310,70
05.06.04	EMBASA	32.05.01		Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos (capital) para sondagem a percussão	UND.	36,00	2.667,51	96.030,36
05.06.05	ORSE	7617		Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a trado	UND.	12,00	2.104,43	25.253,16
05.06.06	EMBASA	E200320513		Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos (capital) para sondagem rotativa ou mista	UND.	3,00	1.161,67	3.485,01
TOTAL GERAL								7.947.767,31

ANEXO A-1 – PLANILHA GERAL DE PREÇOS ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA NO ÂMBITO DE ATUAÇÃO DA SUCOP

DATA BASE DAS TABELAS DE REFERÊNCIA: DNIT (OUTUBRO/22)

BDI = 44,96% (conforme Tabela DNIT)

ITEM	REF.	CÓDIGO	FUNÇÃO	PROFISSIONAL	UND.	QUANT	P UNIT C/BDI	P TOTAL C/ BDI
01				EQUIPE DE CONSULTORIA				289.900,80
01.01	DNIT 07/22	P8060	Apoio Técnico sob solicitação da SUCOP (80h/mês)	Engenheiro consultor especial	H	960,00	301,98	289.900,80
02				EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR				6.428.220,16
02.01	DNIT 10/22	P8061	Coordenação	Engenheiro coordenador	H	2.112,00	252,90	534.124,90
02.02	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Estabilização de Encostas, Cortes e Aterros	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.848,72
02.03	DNIT 10/22	P8067	Projeto Geométrico de vias urbanas e Interseções	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.848,72
02.04	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Pavimentação	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.848,72
02.05	DNIT 10/22	P8067	Projeto de Drenagem	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.848,72
02.06	DNIT 10/22	P8067	Projetista de OAE	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.848,72
02.07	DNIT 10/22	P8067	Projetista de sinalização viária	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.848,72
02.08	DNIT 10/22	P8067	Projetista de Terraplanagem	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.848,72
02.08	DNIT 10/22	P8058	Acompanhamento Ambiental	Engenheiro ambiental pleno	H	2.112,00	165,90	350.380,80
02.08	DNIT 10/22	P8067	Orçamentos	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.848,72
02.08	DNIT 10/22	P8067	Estudos Hidrológicos	Engenheiro de projetos sênior	H	2.112,00	216,31	456.848,72
02.08	DNIT 10/22	P8015	Projeto de Arquitetura	Arquiteto sênior	H	2.112,00	204,59	432.094,08
03				EQUIPE TÉCNICA SUPERIOR				1.262.131,20
03.01	DNIT 10/22	P8147	Cadista	Técnico de obras	H	8.448,00	52,02	439.464,96
03.02	DNIT 10/22	P8163	Topografia	Topógrafo	H	4.224,00	40,02	169.044,48
03.03	DNIT 10/22	P8028	Auxílio à topografia	Auxiliar de topografia	H	12.672,00	28,64	362.926,08
03.04	DNIT 10/22	P8098	Laboratório de solos	Laboratorista	H	2.112,00	38,17	80.615,04
03.05	DNIT 10/22	P8098	Laboratório de asfalto	Laboratorista	H	2.112,00	38,17	80.615,04
03.06	DNIT 10/22	P8027	Auxiliar de laboratório	Auxiliar de laboratório	H	4.224,00	30,65	129.465,60
04				EQUIPE ADMINISTRATIVA DE APOIO				363.179,52
03.01	DNIT 10/22	P8135	Secretária	Secretária	H	2.112,00	41,04	86.676,48
03.02	DNIT 10/22	P8026	Auxiliar administrativo	Auxiliar administrativo	H	2.112,00	32,12	67.837,44
03.02	DNIT 10/22	P8113	Condução Veicular	Motorista de veículo leve	H	4.224,00	35,24	148.853,76
03.02	DNIT 10/22	P8025	Serviços Gerais	Auxiliar	H	2.112,00	28,32	59.811,84
05				DESPESAS DIVERSAS				1.031.802,33
05.01				EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA				
05.01.01	SUCOP	COMP.5		Microcomputador	MÊS	144,00	1.625,04	234.005,76
05.01.01	SUCOP	COMP.4		Locação de impressora com 2.000 impressões coloridas e 500 impressões P&B	MÊS	12,00	2.329,79	27.957,48
05.02				VEÍCULOS				
05.02.01	SUCOP	COMP.1		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	MÊS	24,00	3.858,40	92.601,60
05.03				EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA				
05.03.01	SUCOP	COMP.3		Equipamentos de Topografia	MÊS	24,00	2.466,46	59.195,04
05.04				LABORATÓRIOS (LOCAÇÃO)				
05.04.01	DNIT 07/22	B8957		Laboratório de solos	MÊS	12,00	6.362,22	76.346,64
05.04.02	DNIT 07/22	B8955		Laboratório de asfalto	MÊS	12,00	8.044,73	96.536,76
05.05				LABORATÓRIOS (LOCAÇÃO)				
05.05.01	EMBASA	E200300206		Cópias A0	UND.	1.000,00	9,95	9.950,00
05.05.02	EMBASA	E200300207		Cópias A1	UND.	2.000,00	7,11	14.220,00
05.05.03	EMBASA	E200300208		Cópias A2	UND.	500,00	4,97	2.485,00
05.06				SONDAGENS				
05.06.01	ORSE	10016		Sondagem a Percussão	M	1.080,00	200,26	216.280,80
05.06.02	EMBASA	32.01.02		Sondagem a trado	M	360,00	113,65	40.914,00
05.06.03	EMBASA	32.04.07		Sondagem rotativa em rocha	M	30,00	894,43	26.832,90
05.06.04	EMBASA	32.05.01		Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos (capital) para sondagem a percussão	UND.	36,00	2.810,92	101.193,12
05.06.05	ORSE	7817		Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos para sondagem a trado	UND.	12,00	2.217,57	26.610,84
05.06.06	EMBASA	E200320513		Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos (capital) para sondagem rotativa ou mista	UND.	3,00	1.224,13	3.672,39
TOTAL GERAL								8.375.234,01

