



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 00110-00001440/2023-03

DADOS DA OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DO SOL NASCENTE/PÔR DO SOL – RA SOL, ESPECIFICAMENTE NA ÁREA DO PÔR DO SOL, JUNTO À SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL.

DURAÇÃO DA OBRA: 270 DIAS

VALOR PREÇO TOTAL DA OBRA: R\$ 3.571.044,17

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - DATA DE COTAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

JOÃO FELIPE BESSA FERREIRA
CREA: 27052/D - DF

DATA:

22/05/2023



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 00110-00001440/2023-03

DADOS DA OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DO SOL NASCENTE/PÔR DO SOL – RA SOL, ESPECIFICAMENTE NA ÁREA DO PÔR DO SOL, JUNTO À SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL.

DURAÇÃO DA OBRA: 270 DIAS

Encargos Sociais Horista:	110,69%
Encargos Sociais Mensalista:	70,40%
BDI (%):	21,22%
BDI - DIF. (%):	11,10%
BDI - CONSULTORIA (%):	31,46%

RESUMO GERAL

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

RESUMO GERAL DE PREÇOS SIV E DRENAGEM			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL
1	ESTUDOS/PROJETO EXECUTIVO	5,92%	R\$ 211.500,72
2	ESTUDOS PRELIMINARES	70,88%	R\$ 2.531.148,46
3	PROJETO EXECUTIVO	23,20%	R\$ 828.394,99
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 3.571.044,17



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 001110-00001440/2023-03
DADOS DA OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DO SOL NASCENTE/PÔR DO SOL – RA SOL, ESPECIFICAMENTE NA ÁREA DO PÔR DO SOL, JUNTO À SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL.

DURAÇÃO DA OBRA: 270 DIAS

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%
BDI S/ DESONERAÇÃO CONSULTORIA: 31,46%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
1	ESTUDOS/PROJETO EXECUTIVO								
1.1	PLANO DE TRABALHO								
1.1.1	PROPRIO	CPU-01	PLANO DE TRABALHO	MES	1,00	30.353,78	R\$ 30.353,78	R\$ 39.903,07	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
						SUBTOTAL	R\$ 30.353,78	R\$ 39.903,07	
1.1	COORDENAÇÃO								
1.1.1	SINAPI	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	28.122,92	R\$ 112.491,68	R\$ 147.881,56	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
1.1.2	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4.461,72	R\$ 17.846,88	R\$ 23.461,50	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
1.2.4	COTAÇÃO	COT-03	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,59	CONFORME COTAÇÃO E MEMORANDO SEI 78037927
						SUBTOTAL	R\$ 130.593,15	R\$ 171.597,65	
						ITEM	R\$ 160.946,93	R\$ 211.500,72	
2	ESTUDOS PRELIMINARES								
2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO								
2.1.1	COTAÇÃO	COT-AERO-01	IMPLANTAÇÃO DE APOIO BÁSICO POR GNSS GEODÉSICO	UN	19,00	1.251,55	R\$ 23.779,48	R\$ 26.419,00	CONFORME COTAÇÃO E MEMORANDO SEI 78037959
2.1.2	COTAÇÃO	COT-AERO-02	PLANO DE TRABALHO COMPLEMENTAR DE COTAÇÃO E COTAÇÃO DE VEICULO LEVE (ONDE POINTS)	UN	80,00	350,43	R\$ 28.034,76	R\$ 31.146,61	CONFORME COTAÇÃO E MEMORANDO SEI 78037959
2.1.3	COTAÇÃO	COT-AERO-03	AEROFOTOMETRIA COM DRONE (RTK)	HA	113,29	250,31	R\$ 28.357,66	R\$ 31.505,36	CONFORME COTAÇÃO E MEMORANDO SEI 78037959
2.1.4	COTAÇÃO	COT-AERO-08	3D LASER SCAN (RTK)	HA	113,29	10.000,00	R\$ 1.132.900,00	R\$ 1.258.651,90	CONFORME COTAÇÃO E MEMORANDO SEI 78037959
2.1.5	COTAÇÃO	COT-AERO-04	PROCESSAMENTO: RESTITUIÇÃO AEROFOTOMETRICA CADASTRAL 1:1000 PEC A E PEC PCD-A; GERAÇÃO DE MDS, MDT E CURVAS DE NIVEL COM EQUIDISTÂNCIA DE 1M; TESTES DE PRECISÃO PLANIMÉTRICA DOS PRODUTOS; ANÁLISES DE TENDÊNCIA E PRECISÃO EM SUAS COMPONENTES POSICIONAIS	HA	113,29	160,20	R\$ 18.148,90	R\$ 20.163,43	
2.1.6	COTAÇÃO	COT-AERO-05	GERAÇÃO DE TRUE-ORTOFOTOS; IMAGEM ORTORRETFICADA COM NO MÍNIMO 5CM DE RESOLUÇÃO ESPACIAL	HA	113,29	90,11	R\$ 10.208,76	R\$ 11.341,93	
2.1.7	COTAÇÃO	COT-AERO-09	MAPEAMENTO DE INTERFERÊNCIAS (BLOQUEIOS OU UTILIDADES) POR GEO RADAR "WALK-BEHIND" GNSS/GIS	HA	113,29	7.500,00	R\$ 849.675,00	R\$ 943.988,92	CONFORME COTAÇÃO E MEMORANDO SEI 78037959
2.1.8	COTAÇÃO	ART-CREA-DF	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DO SERVIÇO	UN	1,00	254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,59	CONFORME COTAÇÃO E MEMORANDO SEI 78037927
2.1.9	SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	22.149,56	R\$ 22.149,56	R\$ 29.117,81	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
2.1.10	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.977,72	R\$ 7.955,44	R\$ 10.458,22	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037928
2.1.11	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	1.993,75	R\$ 5.981,25	R\$ 7.862,95	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037929
2.1.12	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.782,68	R\$ 3.782,68	R\$ 4.972,71	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
2.1.13	SICRO	E9512	VEICULO LEVE - 53 KW	CHP	44,00	55,88	R\$ 2.458,54	R\$ 2.980,24	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo) (Cálculo Orçamento)
						SUBTOTAL	R\$ 2.133.686,63	R\$ 2.378.863,67	
2.2	ESTUDO GEOLÓGICO / GEOTÉCNICO								
2.2.1	SICRO-M	P8081-M	GEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	20.061,27	R\$ 40.122,54	R\$ 52.745,09	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
2.2.2	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.782,68	R\$ 3.782,68	R\$ 4.972,71	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
2.2.3	SICRO	E9512	VEICULO LEVE - 53 KW	CHP	88,00	55,88	R\$ 4.917,08	R\$ 5.980,48	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo) (Cálculo Orçamento)
						SUBTOTAL	R\$ 48.822,30	R\$ 63.678,28	
2.3	INSPEÇÃO ROBOTIZADA								
2.3.1	PROPRIO	CPU-03	VIDEO INSPEÇÃO ROBOTIZADA - 1 EQUIPE - PRODUTIVIDADE DE 5 KM / MÉS	MÉS	0,50	77.744,53	R\$ 38.872,27	R\$ 43.187,08	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO PROJETO BASICO SEI 106949522. ONDE LOTE 02 - AREAS 02,03,04,05 = 29,7 KM
2.3.2	COTAÇÃO	COT-VIDEO-02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	8.562,56	R\$ 8.562,56	R\$ 9.513,00	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037928



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 001110-00001440/2023-03
DADOS DA OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DO SOL NASCENTE/PÔR DO SOL – RA SOL, ESPECIFICAMENTE NA ÁREA DO PÔR DO SOL, JUNTO À SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL.

DURAÇÃO DA OBRA: 270 DIAS

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%
BDI S/ DESONERAÇÃO CONSULTORIA: 31,46%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
						SUBTOTAL	R\$ 47.434,83	R\$ 52.700,08	
2.4	INVENTÁRIO FLORESTAL / PLANO DE SUPRESSÃO								
2.4.1	SICRO-M	P8069-M	ENGENHEIRO FLORESTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	18.315,89	R\$ 18.315,89	R\$ 24.078,06	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
2.4.2	SICRO-M	P8025-M	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	2.947,99	R\$ 2.947,99	R\$ 3.875,42	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037928
2.4.3	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.782,68	R\$ 3.782,68	R\$ 4.972,71	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
2.4.4	SICRO	E9512	VEICULO LEVE - 53 KW	CHP	44,00	55,88	R\$ 2.458,54	R\$ 2.980,24	Estimativo 44 hs /Mês (Produtivo) (Cálculo Orçamento)
						SUBTOTAL	R\$ 27.505,10	R\$ 35.906,43	
						ITEM	R\$ 2.257.448,86	R\$ 2.531.148,46	
3	PROJETO EXECUTIVO								
3.1	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - SIV								
3.1.1	SINAPI	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	20.240,61	R\$ 60.721,83	R\$ 79.824,91	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
3.1.2	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.782,68	R\$ 22.696,08	R\$ 29.836,26	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
						SUBTOTAL	R\$ 83.417,91	R\$ 109.661,17	
3.2	PROJETO GEOMÉTRICO/ TERRAPLENAGEM								
3.2.1	SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	22.149,56	R\$ 44.299,12	R\$ 58.235,62	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
3.2.2	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.782,68	R\$ 7.565,36	R\$ 9.945,42	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
						SUBTOTAL	R\$ 51.864,48	R\$ 68.181,04	
3.3	PROJETO DE PAVIMENTO								
3.3.1	SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	22.149,56	R\$ 66.448,68	R\$ 87.353,43	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
3.3.2	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3.782,68	R\$ 11.348,04	R\$ 14.918,13	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
						SUBTOTAL	R\$ 77.796,72	R\$ 102.271,56	
3.4	PROJETO DE DRENAGEM E OAC (INCLUSIVE ESTUDO HIDROLÓGICO / HIDRÁULICO)								
3.4.1	SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	22.149,56	R\$ 66.448,68	R\$ 87.353,43	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
3.4.2	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	3.782,68	R\$ 18.913,40	R\$ 24.863,55	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
						SUBTOTAL	R\$ 85.362,08	R\$ 112.216,98	
3.5	PROJETO ESTRUTURA / FUNDAÇÕES (DRENAGEM E SIV)								
3.5.1	SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	22.149,56	R\$ 22.149,56	R\$ 29.117,81	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
3.5.2	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.782,68	R\$ 7.565,36	R\$ 9.945,42	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
						SUBTOTAL	R\$ 29.714,92	R\$ 39.063,23	
3.6	PROJETO SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA								
3.6.1	SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	22.149,56	R\$ 44.299,12	R\$ 58.235,62	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
3.6.2	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.782,68	R\$ 22.696,08	R\$ 29.836,26	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
						SUBTOTAL	R\$ 66.995,20	R\$ 88.071,88	
3.7	RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL / PAISAGISMO (BACIAS DE DETENÇÃO E LANÇAMENTOS DIRETOS)								
3.7.1	SICRO-M	P8069-M	ENGENHEIRO FLORESTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	18.315,89	R\$ 18.315,89	R\$ 24.078,06	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
3.7.2	SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.782,68	R\$ 3.782,68	R\$ 4.972,71	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
						SUBTOTAL	R\$ 22.098,57	R\$ 29.050,77	



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 001110-00001440/2023-03
DADOS DA OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DO SOL NASCENTE/PÔR DO SOL – RA SOL, ESPECIFICAMENTE NA ÁREA DO PÔR DO SOL, JUNTO À SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL.

DURAÇÃO DA OBRA: 270 DIAS

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%
BDI S/ DESONERAÇÃO CONSULTORIA: 31,46%

ORÇAMENTO DETALHADO

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - DATA DE COTAÇÃO
SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	OBSERVAÇÕES
3.8 PLANEJAMENTO DE OBRAS									
3.8.1	SINAPI	101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	30.218,86	R\$ 90.656,58	R\$ 119.177,14	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
3.8.2	SICRO-M	P8058-M	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	19.208,87	R\$ 38.417,74	R\$ 50.503,96	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
SUBTOTAL							R\$ 129.074,32	R\$ 169.681,10	
3.9 CADERNO DE ORÇAMENTO									
3.9.1	SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	22.149,56	R\$ 66.448,68	R\$ 87.353,43	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
3.9.2	SICRO-M	P8147-M	TÉCNICO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	5.792,34	R\$ 17.377,02	R\$ 22.843,83	CONFORME MEMORIAL DE QUANTITATIVO E MEMORANDO SEI 78037927
SUBTOTAL							R\$ 83.825,70	R\$ 110.197,26	
ITEM							R\$ 630.149,90	R\$ 828.394,99	
ORÇAMENTO PREÇO TOTAL COM BDI							R\$ 3.048.545,69	R\$ 3.571.044,17	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Subsecretaria de Projetos, Orçamentos e Planejamento de Obras

PROCESSO SEI Nº 00110-00001440/2023-03

DADOS DA OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DO SOL NASCENTE/PÓR DO SOL - RA SOL, ESPECIFICAMENTE NA ÁREA DO PÓR DO SOL, JUNTO À SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL.

DURAÇÃO DA OBRA: 270 DIAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

SICRO-P8069-M		ENGENHEIRO FLORESTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-MDO	P8069	ENGENHEIRO FLORESTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	10.388,0000	R\$ 10.388,00
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,4000	10.388,0000	R\$ 7.313,15
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	215,56	R\$ 215,56
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	12,89	R\$ 12,89
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	2,54	R\$ 2,54
SINAPI-C	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	133,45	R\$ 133,45
SINAPI-C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	250,30	R\$ 250,30
CUSTO TOTAL						R\$ 18.315,89

SICRO-P8081-M		GEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-MDO	P8081	GEOLOGO PLENO	MÊS	1,0000	11.412,2800	R\$ 11.412,28
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,4000	11.412,2800	R\$ 8.034,25
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	215,56	R\$ 215,56
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	12,89	R\$ 12,89
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	2,54	R\$ 2,54
SINAPI-C	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	133,45	R\$ 133,45
SINAPI-C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	250,30	R\$ 250,30
CUSTO TOTAL						R\$ 20.061,27

SICRO-P8147-M		TÉCNICO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-MDO	P8147	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	1,0000	3.038,5000	R\$ 3.038,50
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,4000	3.038,5000	R\$ 2.139,10
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	215,56	R\$ 215,56
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	12,89	R\$ 12,89
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	2,54	R\$ 2,54
SINAPI-C	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	133,45	R\$ 133,45
SINAPI-C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	250,30	R\$ 250,30
CUSTO TOTAL						R\$ 5.792,34

SICRO-P8025-M		AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-MDO	P8025	AUXILIAR	MÊS	1,0000	1.369,2800	R\$ 1.369,28
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,4000	1.369,2800	R\$ 963,97
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	215,56	R\$ 215,56
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	12,89	R\$ 12,89
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	2,54	R\$ 2,54
SINAPI-C	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	133,45	R\$ 133,45
SINAPI-C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	250,30	R\$ 250,30
CUSTO TOTAL						R\$ 2.947,99

SICRO-P8058-M		ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SICRO-MDO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	MÊS	1,0000	10.912,0500	R\$ 10.912,05
SINAPI-C	LS	LEIS SOCIAIS SINAPI - SEM DESONERAÇÃO	%	70,4000	10.912,0500	R\$ 7.682,08
SINAPI-C	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	215,56	R\$ 215,56
SINAPI-C	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	12,89	R\$ 12,89
SINAPI-C	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	2,54	R\$ 2,54
SINAPI-C	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	133,45	R\$ 133,45
SINAPI-C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	250,30	R\$ 250,30
CUSTO TOTAL						R\$ 19.205,87

CPU-01		PLANO DE TRABALHO			MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI-C	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	28.122,92	R\$ 28.122,92
SINAPI-C	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,5000	4.461,72	R\$ 2.230,86
CUSTO TOTAL						R\$ 30.353,78

CPU-03		VIDEO INSPEÇÃO ROBOTIZADA - 1 EQUIPE - PRODUTIVIDADE DE 5 KM / MÊS			MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
COTAÇÃO	COT-VIDEO-01	CUSTO FIXO MENSAL PARA DISPONIBILIZAÇÃO EXCLUSIVA DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - 1 EQUIPE - PRODUTIVIDADE 5 KM / MÊS	MÊS	1,0000	69.004,20	R\$ 69.004,20
SICRO-M	P8147-M	TÉCNICO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	5.792,34	R\$ 5.792,34
SICRO-M	P8025-M	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	2.947,99	R\$ 2.947,99
CUSTO TOTAL						R\$ 77.744,53



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 00110-00001440/2023-03
DADOS DA OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DO SOL NASCENTE/PÔR DO SOL – RA SOL, ESPECIFICAMENTE NA ÁREA DO PÔR DO SOL, JUNTO À SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL.

DURAÇÃO DA OBRA: 270 DIAS

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 110,69%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,40%
BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%
BDI - CONSULTORIA (%) S/ DESONERAÇÃO: 31,46%

CURVA ABC

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI ABR/2023 - SICRO JAN/2023 - DATA DE COTAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total S/ BDI	Preço Total C/ BDI	%	Acumulado	Classificação
COTAÇÃO	COT-AERO-08	3D LASER SCAN (RTK)	HA	113,29	10.000,00	R\$ 1.132.900,00	R\$ 1.258.651,89	35,25%	35,25%	A
COTAÇÃO	COT-AERO-09	MAPEAMENTO DE INTERFERÊNCIAS (BLOQUEIOS OU UTILIDADES) POR GEO RADAR "WALK-BEHIND" GNSS/GIS	HA	113,29	7.500,00	R\$ 849.675,00	R\$ 943.988,92	26,43%	61,68%	A
SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,00	22.149,56	R\$ 332.243,40	R\$ 436.767,17	12,23%	73,91%	A
SINAPI	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	28.122,92	R\$ 112.491,68	R\$ 147.881,56	4,14%	78,05%	A
SINAPI	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	28,00	3.782,68	R\$ 105.915,04	R\$ 139.235,91	3,90%	81,95%	B
.50633333+*	101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	30.218,86	R\$ 90.656,58	R\$ 119.177,14	3,34%	85,29%	B
SINAPI	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	20.240,61	R\$ 60.721,83	R\$ 79.824,91	2,24%	87,52%	B
SICRO-M	P8081-M	GEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	20.061,27	R\$ 40.122,54	R\$ 52.745,09	1,48%	89,00%	B
SICRO-M	P8058-M	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	19.208,87	R\$ 38.417,74	R\$ 50.503,96	1,41%	90,42%	B
SICRO-M	P8069-M	ENGENHEIRO FLORESTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	18.315,89	R\$ 36.631,78	R\$ 48.156,13	1,35%	91,76%	B
PRÓPRIO	CPU-03	VIDEO INSPEÇÃO ROBOTIZADA - 1 EQUIPE - PRODUTIVIDADE DE 5 KM / MÊS	MES	0,50	77.744,53	R\$ 38.872,27	R\$ 43.187,08	1,21%	92,97%	B
PRÓPRIO	CPU-01	PLANO DE TRABALHO	MES	1,00	30.353,78	R\$ 30.353,78	R\$ 39.903,07	1,12%	94,09%	B
COTAÇÃO	COT-AERO-03	AEROFOTOGRAMETRIA COM DRONE (RTK)	HA	113,29	250,31	R\$ 28.357,66	R\$ 31.505,36	0,88%	94,97%	B
COTAÇÃO	COT-AERO-02	PONTOS DE APOIO SUPLEMENTAR DE CAMPO E PONTOS DE VERIFICAÇÃO (CHECK POINTS)	UN	80,00	350,43	R\$ 28.034,76	R\$ 31.146,61	0,87%	95,85%	C
COTAÇÃO	COT-AERO-01	IMPLANTAÇÃO DE APOIO BÁSICO POR GNSS GEODÉSICO	UN	19,00	1.251,55	R\$ 23.779,48	R\$ 26.419,00	0,74%	96,59%	C
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4.461,72	R\$ 17.846,88	R\$ 23.461,50	0,66%	97,24%	C
SICRO-M	P8147-M	TÉCNICO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	5.792,34	R\$ 17.377,02	R\$ 22.843,83	0,64%	97,88%	C
COTAÇÃO	COT-AERO-04	PROCESSAMENTO: RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAMÉTRICA CADASTRAL 1:1000 PEC-A E PEC PCD-A; GERAÇÃO DE MDS, MDT E CURVAS DE NÍVEL COM EQUIDISTÂNCIA DE 1M; TESTES DE PRECISÃO PLANIMÉTRICA DOS PRODUTOS; ANÁLISES DE TENDÊNCIA E PRECISÃO EM SUAS COMPONENTES POSICIONAIS	HA	113,29	160,20	R\$ 18.148,90	R\$ 20.163,43	0,56%	98,45%	C
SICRO	E9512	VEÍCULO LEVE - 53 KW	CHP	176,00	55,88	R\$ 9.834,16	R\$ 11.920,96	0,33%	98,78%	C
COTAÇÃO	COT-AERO-05	GERAÇÃO DE TRUE-ORTOFOTOS; IMAGEM ORTORRETIFICADA COM NO MÍNIMO 5CM DE RESOLUÇÃO ESPACIAL	HA	113,29	90,11	R\$ 10.208,76	R\$ 11.341,93	0,32%	99,10%	C
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.977,72	R\$ 7.955,44	R\$ 10.458,22	0,29%	99,39%	C
COTAÇÃO	COT-VIDEO-02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	8.562,56	R\$ 8.562,56	R\$ 9.513,00	0,27%	99,66%	C
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	1.993,75	R\$ 5.981,25	R\$ 7.862,95	0,22%	99,88%	C
SICRO-M	P8025-M	AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	2.947,99	R\$ 2.947,99	R\$ 3.875,42	0,11%	99,99%	C
COTAÇÃO	COT-03	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,01%	99,99%	C
COTAÇÃO	ART-CREA-DF	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DO SERVIÇO	UN	1,00	254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,01%	100,00%	C
						R\$ 3.048.545,69	R\$ 3.571.044,22	100,00%		

RESUMO				
CATEGORIA	%	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	78,05%	4,00	R\$ 2.787.289,54	R\$ 2.787.289,54
B	16,92%	9,00	R\$ 604.238,65	R\$ 3.391.528,19
C	5,03%	13,00	R\$ 179.516,03	R\$ 3.571.044,17
TOTAL	100,00%	26,00	R\$ 3.571.044,22	R\$ 3.571.044,22



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

PROCESSO SEI Nº 00110-00001440/2023-03

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DO SOL NASCENTE/PÔR DO SOL – RA SOL, ESPECIFICAMENTE NA ÁREA DO PÔR DO SOL, JUNTO À SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL.

BDI S/ DESONERAÇÃO: 21,22%
BDI S/ DESONERAÇÃO DIF.: 11,10%
BDI S/ DESONERAÇÃO CONSULTORIA: 31,46%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	SERVIÇO	PRODUTO	270										PREÇO C/ BDI (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	%		
			15	30	60	90	120	150	180	210	240	270					
1	ESTUDO/PROJETO EXECUTIVO	PLANO DE TRABALHO	100,00%												R\$ 39.903,07	211.500,72	5,92%
		COORDENAÇÃO	5,56%	5,56%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	R\$ 171.597,65			
2	ESTUDOS PRELIMINARES	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	10,00%	10,00%	R\$ 2.378.863,67	2.531.148,46	70,88%	
		ESTUDO GEOLÓGICO/GEOTÉCNICO			237.886,37	237.886,37	237.886,37	237.886,37	237.886,37	237.886,37	713.659,10	237.886,37	237.886,37	R\$ 63.678,28			
		INSPEÇÃO ROBOTIZADA					50,00%	50,00%	50,00%	50,00%				R\$ 52.700,08			
		INVENTÁRIO FLORESTAL/PLANO DE SUPRESSÃO						50,00%	17.953,22		50,00%			R\$ 35.906,43			
3	PROJETOS EXECUTIVOS	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - SIV				25,00%	25,00%	20,00%						R\$ 109.661,17	828.394,99	23,20%	
		PROJETO GEOMÉTRICO/TERRAPLENAGEM				40,00%	40,00%							R\$ 68.181,04			
		PROJETO DE PAVIMENTO						40,00%	40,00%	20,00%				R\$ 102.271,56			
		PROJETO DE DRENAGEM E OAC (INCLUSIVE ESTUDO HIDROLÓGICO/HIDRÁULICO)				20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	30,00%				R\$ 112.216,98			
		PROJETO ESTRUTURA/FUNDAÇÕES (DRENAGEM E SIV)						40,00%	40,00%	20,00%				R\$ 39.063,23			
		PROJETO SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA					30,00%	20,00%	20,00%	30,00%				R\$ 88.071,88			
		RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL/PAISAGISMO (BACIAS DE DETENÇÃO E LANÇAMENTOS DIRETOS)							70,00%	30,00%				R\$ 29.050,77			
		PLANEJAMENTO DE OBRAS						35,00%	35,00%	30,00%				R\$ 169.681,10			
CADERNO DE ORÇAMENTO									100,00%			R\$ 110.197,26					
DESEMBOLSO MENSAL			R\$ 49.443,90	R\$ 9.540,83	R\$ 256.950,87	R\$ 334.081,97	R\$ 397.162,30	R\$ 463.125,11	R\$ 475.536,09	R\$ 1.071.301,38	R\$ 256.950,87	R\$ 256.950,87					
PERCENTUAL PARCIAL			1,38%	0,27%	7,20%	11,12%	12,97%	13,32%	30,00%	7,20%	7,20%						
DESEMBOLSO TOTAL			R\$ 49.443,90	R\$ 58.984,73	R\$ 315.935,59	R\$ 650.017,57	R\$ 1.047.179,86	R\$ 1.510.304,97	R\$ 1.985.841,06	R\$ 3.057.142,44	R\$ 3.314.093,30	R\$ 3.571.044,17		R\$ 3.571.044,17	100,00%		
PERCENTUAL ACUMULADO			1,38%	1,65%	8,85%	18,20%	29,32%	42,29%	55,61%	65,61%	82,80%	100,00%					



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

BANCO DE DADOS ENSAIOS - SUPOP
Método de Reajuste: Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES												ÍNDICES (*)		
Fornecedor A			Fornecedor B			Fornecedor C			Fornecedor D					
Razão Social: PROSEU ESTUDOS & PROJETOS LTDA (A) PRISMA (B) PRIME AS BUILT (C) SURFACE ENGENHARIA (D)												I _A	277,093	mar-23
Nome do Contato: SERGIO (A) CAIARA (B) JOSE CARLOS (C) FÁBIO (D)												I _B	277,093	mar-23
Email: (A) (B) josemendonca@primeasbuilt.com.br (C) leonardo@surfaceengenharia.com.br (D)												I _C	277,437	mai-23
Data da Cotação: março, 2023 (A) março, 2023 (B) junho, 2023 (C) junho, 2023 (D)												I _D	277,437	mai-23
Telefone: (61) 8474-9012 (A) (61) 8207-9095 (B) (22) 99949-0976 (C) (31) 8518-7866 (D)												I _E		
Frete: CIF (Brasília / DF) (A) CIF (Brasília / DF) (B) CIF (Brasília / DF) (C) CIF (Brasília / DF) (D)												I _{Base}	277,437	mai-23

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)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor	
1	COT-AERO-01	IMPLANTAÇÃO DO APOIO BÁSICO POR GNSS GEODÉSICO	UN	R\$ 1.250,00	R\$ 1.251,05	R\$ 1.250,00	R\$ 1.251,25								1.251,05	A
2	COT-AERO-02	PONTOS DE APOIO SUPLEMENTAR DE CAMPO E PONTOS DE VERIFICAÇÃO (CHECK POINTS)	UN	R\$ 350,00	R\$ 350,43	R\$ 500,00	R\$ 500,02								350,43	A
3	COT-AERO-03	AEROFOTOMETRIA COM DRONE	UN	R\$ 250,00	R\$ 250,31	R\$ 300,00	R\$ 300,37								250,31	A
4	COT-AERO-04	PROCESSAMENTO: RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAFÍCA CADASTRAL 1:1000. PEDAÇA E PCD-A-GERAÇÃO DE MDS, MDT E CURVAS DE NÍVEL COM EQUIDISTÂNCIA DE 1M; TESTES DE PRECISÃO PLANALTIMÉTRICA DOS PRODUTOS;ANÁLISES DE TENDÊNCIA E PRECISÃO EM SUAS COMPONENTES POSICIONAIS	UN	R\$ 160,00	R\$ 160,20	R\$ 250,00	R\$ 250,31								160,20	A
5	COT-AERO-05	SERVIÇO DE TRIPLI-ORTOFOTOS, IMAGEM ORTORRETIIFICADA COM NO MÍNIMO 3CM DE RESOLUÇÃO ESPACIAL.	UN	R\$ 90,00	R\$ 90,11	R\$ 150,00	R\$ 150,19								90,11	A
6	COT-AERO-06	RELATORIO TÉCNICO (1 UNID.)	UN	R\$ 7.500,00	R\$ 7.509,31										7.509,31	A
7	COT-AERO-07	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÍCO COM DRONE - 3D SCAN	ha					R\$ 47,93	R\$ 47,93						47,93	C
8	COT-AERO-08	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL ATRAVÉS DO SCANNER A LASER	ha					R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00				10.000,00	D
9	COT-AERO-09	SONDAGEM DE INTERFERÊNCIAS, TUBULAÇÕES, VIAÇÃO ETC. COM GPR	ha							R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00				7.500,00	D

Tabela A – Obra ou Serviço

CÁLCULO DO VALOR DA ART REFERENTE À OBRA OU SERVIÇO - EXERCÍCIO-2022

Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º):

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.

O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.

FAIXA	VALOR DO CONTRATO OU CUSTO DA OBRA	TAXA ART
1	até R\$ 15.000,00	R\$ 96,62
2	Acima de R\$ 15.000,00	R\$ 254,59
ART-CREA-DF		R\$ 254,59

Valores de Taxas para o Registro de ART em 2023

Ato Administrativo Nº 003 (Fixa os critérios para cobrança de registro da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e dá outras providências.)

Em função do disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução 1067/2015, será aplicado a taxa mínima de R\$ 96,62 para o registro de Anotações de Responsabilidade Técnica de:

- Co-responsabilidade, Co-autoria e Equipe (desde que não seja a principal)
- Desempenho de Cargo ou Função Técnica.
- Execução de obra ou serviço realizado no exterior.
- Substituição de ART quando o valor continuar da mesma faixa da tabela de taxas.
- Vínculo empregatício com entidade pública.

A quitação da ART deverá se dar exclusivamente por meio de pagamento do boleto bancário. O prazo para baixa do pagamento no sistema do Crea-DF é de até 24h em dias úteis. Depósitos ou transferência em contas bancárias do Crea-DF não serão aceitos.

Tabela A – Obra ou serviço

Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º):

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.

O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.

TABELA A

FAIXAS	VALOR DO CONTRATO	TAXA DA ART (EM R\$)
1	Até 15.000,00	R\$ 96,62
2	Acima de 15.000,00	R\$ 254,59



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

BANCO DE DADOS ENSAIOS - SUPOP

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

(*) ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO-DNIT

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

					INDICES (*)					
Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D				
Razão Social:	ROVEQ - SISTEMAS EMBARCADO							Io A	1.060,116	mar-23
Nome do Contato:	THIAGO RODRIGUES							Io B		
Email :	contato@roveq.com.br							Io C		
Data da Cotação:	março, 2023							Io D		
Telefone:	(22) 99766-1907							Io E		
Frete:	CIF (Brasília / DF)							Ibase	1.067,919	mai-23

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)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	Valor Unit. (Cotado)	Valor Unit. (Base)	R\$ (Base)	Fornecedor
1	COT-VIDEO-01	CUSTO FIXO MENSAL PARA DISPONIBILIZAÇÃO EXCLUSIVA DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS - 1 EQUIPE - PRODUTIVIDADE 5 KM / MÊS	MÊS	R\$ 68.500,00	R\$ 69.004,20		-		-		-		-	69.004,20	A
2	COT-VIDEO-02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	R\$ 8.500,00	R\$ 8.562,56		-		-		-		-	8.562,56	A



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

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

AC Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

S Taxa Representativa de Seguros

R Taxa Representativa de Riscos

G Taxa Representativa de Garantias

DF Taxa Representativa de Despesas Financeiras

L Taxa Representativa de Lucro

I Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:

Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário