

ANEXO I.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA – PROJETO DE ENGENHARIA

Nb



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano,
Infraestrutura e Serviços Públicos



**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS
TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE
ASSESSORIA NA ELABORAÇÃO DE
PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO A
FISCALIZAÇÃO DE OBRA,
ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE
CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO URBANO,
INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO
MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ/CE

		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRA, ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE					TABELAS:		SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO			
									ENCARGO SOCIAL 114,15%			
									SINAPI DATA BASE 11/2024 SEM			
									DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,02%			
									ORSE DATA BASE 10/2024 SEM DESONERAÇÃO			
									ENCARGO SOCIAL 112,54			
END:	SEC. DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE					DATA	13 DE JANEIRO DE 2025		BDI	18,98%		
ORÇAMENTO												
	CÓDIGO	SERVIÇOS				FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL	
1.0 APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA												
1.1 EQUIPE TÉCNICA ENGENHARIA												
1.1.1	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)				SINAPI	H	1	117,29	139,55	139,55	
1.1.2	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)				SINAPI	MÊS	1	20.600,91	24.510,96	24.510,96	
1.1.3	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)				SINAPI	H	1	127,59	151,81	151,81	
1.1.4	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)				SINAPI	MÊS	1	22.412,51	26.666,40	26.666,40	
1.1.5	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)				SINAPI	H	1	148,96	177,21	177,21	
1.1.6	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)				SINAPI	MÊS	1	26.161,65	31.127,13	31.127,13	
1.2 EQUIPE TÉCNICA ARQUITETURA E CADISTA												
1.2.1	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)				SINAPI	H	1	115,52	136,97	136,97	
1.2.2	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)				SINAPI	MÊS	1	20.220,15	24.057,93	24.057,93	
1.2.3	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)				SINAPI	H	1	121,95	145,10	145,10	
1.2.4	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)				SINAPI	MÊS	1	21.421,31	25.487,07	25.487,07	
1.2.5	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)				SINAPI	H	1	27,35	32,54	32,54	
1.2.6	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)				SINAPI	MÊS	1	4.804,12	5.715,94	5.715,94	
1.3 EQUIPE TÉCNICA AUXILIAR E EQUIPAMENTO												
1.3.1	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)				SINAPI	MÊS	1	6.688,21	7.957,63	7.957,63	
1.3.2	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)				SINAPI	MÊS	1	3.009,88	3.581,16	3.581,16	
1.3.3	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)				SEINFRA	MÊS	1	2.800,00	3.331,44	3.331,44	
1.3.4	18594	LABORATORISTA				SEINFRA	MÊS	1	6.233,01	7.416,04	7.416,04	
1.3.5	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)				SINAPI	MÊS	1	4.948,37	5.887,57	5.887,57	
1.3.6	18509	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)				SEINFRA	MÊS	1	2.850,00	3.390,93	3.390,93	
1.3.7	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)				SINAPI	MÊS	1	2.450,96	2.916,15	2.916,15	
1.4 VEÍCULO												
1.4.1	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA				SEINFRA	MÊS	1	6.745,98	8.026,37	8.026,37	
										SUBTOTAL		180.855,90
2.0 LEVANTAMENTOS E ESTUDOS												
2.1 LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO												
2.1.1	CAN 001	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL				PRÓPRIA	M2	1	1,99	2,37	2,37	
2.1.2	CAN 002	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS				PRÓPRIA	M	1	4,01	4,77	4,77	
2.2 ESTUDO DO SOLO												
2.2.1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM				SEINFRA	UND	1	1.360,08	1.618,22	1.618,22	
2.2.2	CAN 003	TESTE DE ABSORÇÃO				PRÓPRIA	UND	1	1.223,29	1.465,47	1.465,47	
2.2.3	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO				SEINFRA	M	1	69,56	82,76	82,76	
2.2.4	106720	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR				ORSE	UND	1	285,00	339,09	339,09	
2.2.5	504682	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO				ORSE	UND	1	165,00	196,32	196,32	
2.2.6	504683	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ				ORSE	UND	1	165,00	196,32	196,32	
2.2.7	504684	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE				ORSE	UND	1	165,00	196,32	196,32	
2.2.8	504685	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)				ORSE	UND	1	220,00	261,76	261,76	
2.2.9	CAN 004	ESTUDO GEOFÍSICO				PRÓPRIA	UND	1	1.538,32	1.830,29	1.830,29	
2.2.10	106877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM				ORSE	UND	1	3.600,00	4.283,28	4.283,28	
										SUBTOTAL		10.466,97
3.0 PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES E URBANISMO												
3.1 LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES												
3.1.1	CAN 005	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)				PRÓPRIA	M2	1	12,92	15,37	15,37	
3.1.2	CAN 006	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA				PRÓPRIA	M2	1	15,03	17,91	17,91	
3.2 PROJETO DE EDIFICAÇÕES (SEM REPETIÇÕES)												
3.2.1	CAN 007	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE ESCOLAS, CRECHES, QUARTÉIS, DELEGACIAS, CADEIAS PÚBLICAS, POSTOS POLICIAIS, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, LOJAS, BOATES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES.				PRÓPRIA	M2	1	23,04	27,41	27,41	
3.2.2	CAN 008	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, UBS, LABORATÓRIOS, CLÍNICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS				PRÓPRIA	M2	1	29,20	34,74	34,74	
3.2.3	CAN 009	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS				PRÓPRIA	M2	1	15,00	17,85	17,85	
3.2.4	CAN 010	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - DM² A 2.000M²				PRÓPRIA	M2	1	11,41	13,58	13,58	
3.2.5	CAN 011	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - ACIMA DE 2.000M²				PRÓPRIA	M2	1	10,20	12,14	12,14	
3.3 URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS												
3.3.1	CAN 012	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - DM² A 2.000M²				PRÓPRIA	M2	1	11,24	13,37	13,37	
3.3.2	CAN 013	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M² A 5.000M²				PRÓPRIA	M2	1	9,00	10,71	10,71	
										SUBTOTAL		163,08
4.0 PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES												
4.1 PROJETOS DE CÁLCULO ESTRUTURAL												
4.1.1	CAN 014	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M².				PRÓPRIA	M2	1	13,29	15,81	15,81	
4.1.2	CAN 015	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²				PRÓPRIA	M2	1	12,23	14,53	14,53	

76

959

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ/CE



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRA, ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE

TABELAS:

SEINFRA DATA BASE 28.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15%
SINAPI DATA BASE 11/2024 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,02%
ORSE DATA BASE 10/2024 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,54

END: SEC. DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE DATA 13 DE JANEIRO DE 2025 BDI 18,98%

ORÇAMENTO

	CÓDIGO	SERVIÇOS	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL
4.1.3	CAN 016	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M².	PRÓPRIA	M2	1	9,57	11,39	11,39
4.1.4	CAN 017	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M²	PRÓPRIA	M2	1	8,51	10,13	10,13
4.2		PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA E COMPLEMENTARES CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA				-		
4.2.1	CAN 018	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAF)	PRÓPRIA	M2	1	10,95	13,03	13,03
4.2.2	CAN 019	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAF)	PRÓPRIA	M2	1	7,97	9,48	9,48
4.2.3	CAN 020	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M².	PRÓPRIA	M2	1	5,44	10,04	10,04
4.2.4	CAN 021	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 500M².	PRÓPRIA	M2	1	5,96	8,28	8,28
4.2.5	CAN 022	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1	5,47	6,51	6,51
4.3		PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICO E COMPLEMENTARES CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA				-		
4.3.1	CAN 023	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	PRÓPRIA	M2	1	3,27	3,89	3,89
4.3.2	CAN 024	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	PRÓPRIA	M2	1	2,49	2,96	2,96
4.3.3	CAN 025	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS (HOSPITAIS, FÁBRICAS, PENITENCIÁRIAS, EMPREENDIMENTOS DE MAIOR COMPLEXIDADE) COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M	PRÓPRIA	M2	1	7,44	8,85	8,85
4.3.4	CAN 026	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M². PROJETOS COM LÓGICA	PRÓPRIA	M2	1	9,33	11,10	11,10
4.3.5	CAN 027	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M². PROJETOS COM LÓGICA	PRÓPRIA	M2	1	7,84	9,33	9,33
4.3.6	CAN 028	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	PRÓPRIA	M2	1	5,62	6,69	6,69
4.3.7	CAN 029	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	PRÓPRIA	M2	1	6,46	7,69	7,69
4.3.8	CAN 030	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	PRÓPRIA	M2	1	5,32	6,33	6,33
4.3.9	CAN 031	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	PRÓPRIA	M2	1	4,29	5,10	5,10
4.3.10	CAN 032	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	PRÓPRIA	M2	1	19,15	22,78	22,78
4.3.11	CAN 033	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	PRÓPRIA	M2	1	5,14	6,12	6,12
4.4		URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS						
4.4.1	CAN 034	PROJETO DE REDE ELÉTRICA, ÁREA ATÉ 13.750,00 M². OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSIDERADA PARA PARTIDOS URBANÍSTICOS: PARA RUAS 15% DA ÁREA DO TERRENO: PARA PRAÇAS E EQUIPAMENTOS 20%	PRÓPRIA	M2	1	11,50	13,68	13,68
SUBTOTAL								203,74
5.0	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA							
5.1	INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ ÁREAS OU TERRENOIS							
5.1.1	CAN 035	TERRAPLENAGEM	PRÓPRIA	M2	1	2,10	2,50	2,50
5.1.2	CAN 036	PAVIMENTAÇÃO (ASFALTO, PEDRA TOSCA, INTRETRAVADO)	PRÓPRIA	M2	1	3,20	3,81	3,81
5.1.3	CAN 037	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1	3,84	4,57	4,57
5.1.4	CAN 038	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	PRÓPRIA	KM	1	748,23	890,24	890,24
5.2	INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA							
5.2.1	CAN 039	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	PRÓPRIA	KM	1	2.412,55	2.870,45	2.870,45
5.2.4	CAN 040	PROJETO DE OBRA DÁRTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	PRÓPRIA	M2	1	147,02	174,92	174,92
5.3	INFRAESTRUTURA HÍDRICA							
5.3.1	CAN 041	ESTUDO HIDROLÓGICO	PRÓPRIA	UND	1	10.117,00	12.037,21	12.037,21
5.3.2	CAN 042	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	PRÓPRIA	M2	1	112,21	133,51	133,51
5.4	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO)							
5.4.1	113593	ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	Km	1	5.900,00	7.019,82	7.019,82
SUBTOTAL								23.137,03
6.0	SANEAMENTO BÁSICO							
6.1	PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
6.1.1	CAN 043	CAPTAÇÃO ATÉ 50 L/S	PRÓPRIA	UND	1	2.606,25	3.100,92	3.100,92
6.1.2	CAN 044	ADUTORA ATÉ 50 L/S	PRÓPRIA	KM	1	1.373,34	1.634,00	1.634,00
6.1.3	CAN 045	ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 L/S	PRÓPRIA	UND	1	2.670,18	3.176,98	3.176,98
6.1.4	CAN 046	RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL) ATÉ 50M³	PRÓPRIA	UND	1	6.046,81	7.194,49	7.194,49
6.1.5	CAN 047	ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S	PRÓPRIA	UND	1	5.068,90	6.030,98	6.030,98
6.1.6	CAN 048	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	KM	1	1.168,43	1.390,20	1.390,20
6.1.7	CAN 049	SUBESTAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1	951,98	1.132,67	1.132,67
SUBTOTAL								23.660,24
7.0	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS DE OBRAS							
7.1	CAN 050	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	M2	1	11,58	13,78	13,78

16

2025.01.13 14:00
940
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ/CE									
		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRA, ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE				TABELAS:		SEINFRA DATA BASE 25.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 114,15% SINAPI DATA BASE 11/2024 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 115,02% ORSE DATA BASE 10/2024 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,54	
END:		SEC. DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE				DATA		13 DE JANEIRO DE 2025	
						BDI		18,98%	
ORÇAMENTO									
	CÓDIGO	SERVIÇOS	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL	
7.2	CAN 051	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	PRÓPRIA	UND	1	2.508,68	2.984,83	2.984,83	
								SUBTOTAL	
								2.984,83	
								TOTAL GERAL	
								241.485,57	
#NOME?									



Dirceu Gomes Garcia
Engenheiro Civil - RNP 0601-151082
PREF. MUNICIPAL DE CANINDÉ-CE

76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ/CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ASSESSORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRA, ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.0 APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA

EQUIPE TÉCNICA ENGENHARIA

1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)				2706	H
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	117,29	117,29
					TOTAL SERVICO:	117,29
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	117,29
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)				40811	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	20.600,91	20.600,91
					TOTAL SERVICO:	20.600,91
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	20.600,91
1.1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)				2707	H
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	127,59	127,59
					TOTAL SERVICO:	127,59
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	127,59
1.1.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)				40813	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	22.412,51	22.412,51
					TOTAL SERVICO:	22.412,51
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	22.412,51
1.1.5	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)				2708	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	148,94	148,94
					TOTAL SERVICO:	148,94
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	148,94
1.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)				40814	M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	SINAPI	M2	1,00	26.161,65	26.161,65
					TOTAL SERVICO:	26.161,65
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	26.161,65

EQUIPE TÉCNICA ARQUITETURA E CADISTA

1.2.1	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)				33939	H
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	115,12	115,12
					TOTAL SERVICO:	115,12
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	115,12
1.2.2	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)				40815	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	20.220,15	20.220,15
					TOTAL SERVICO:	20.220,15
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	20.220,15
1.2.3	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)				33952	H
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33952	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	121,95	121,95
					TOTAL SERVICO:	121,95
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	121,95

76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ/CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ASSESSORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRA, ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.2.4	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)				40816	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	21.421,31	21.421,31
					TOTAL SERVICO:	21.421,31
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	21.421,31
1.2.5	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)				2358	H
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	27,35	27,35
					TOTAL SERVICO:	27,35
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	27,35
1.2.6	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)				40807	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	4.804,12	4.804,12
					TOTAL SERVICO:	4.804,12
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4.804,12

EQUIPE TÉCNICA AUXILIAR E EQUIPAMENTO

1.3.1	TOPOGRAFO (MENSALISTA)				40820	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	6.688,21	6.688,21
					TOTAL SERVICO:	6.688,21
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	6.688,21
1.3.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)				41093	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	3.009,88	3.009,88
					TOTAL SERVICO:	3.009,88
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	3.009,88
1.3.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)				18608	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)	SEINFRA	MÊS	1,00	2.800,00	2.800,00
					TOTAL SERVICO:	2.800,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.800,00
1.3.4	LABORATORISTA				18594	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	1,00	6.233,01	6.233,01
					TOTAL SERVICO:	6.233,01
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	6.233,01
1.3.5	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)				41090	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,00	4.948,37	4.948,37
					TOTAL SERVICO:	4.948,37
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4.948,37
1.3.6	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)				18609	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)	SEINFRA	0	1,00	2.850,00	2.850,00
					TOTAL SERVICO:	2.850,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.850,00

76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDE/CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ASSESSORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRA, ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDE/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

					VALOR:	2.850,00
1.3.7	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)				41084	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	UND	1,00	2.450,96	2.450,96
					TOTAL SERVICO:	2.450,96
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.450,96

VEICULO

1.4.1	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA				18606	MÊS
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	1,00	6.745,98	6.745,98
					TOTAL SERVICO:	6.745,98
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	6.745,98

2.0 LEVANTAMENTOS E ESTUDOS

LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO

1.1.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL (m²)				CAN 001	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00360	2,25	0,01
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	h	0,00019	6.745,98	1,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	h	0,0068	17,13	0,12
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	h	0,0023	27,35	0,06
532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	h	0,0065	27,65	0,18
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	h	0,0088	38,08	0,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,700
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	1,99
1.1.2.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (m)				CAN 002	M
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,02210	2,25	0,05
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	h	0,00014	6.745,98	0,94
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,990
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	h	0,0448	17,13	0,77
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	h	0,0088	27,35	0,24
532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	h	0,0280	27,65	0,77
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	h	0,0325	38,08	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,020
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4,01

ESTUDO DO SOLO

2.2.1	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM				C2937	UND
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	C2937	UND	12,00	113,3400	1.360,08
					TOTAL SERVICO:	1.360,08
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	1.360,08
2.2.1	TESTE DE ABSORÇÃO				CAN 003	UND
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	4,00	1,06	4,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ASSESSORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRA, ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

2708	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	1,20	148,94	178,73
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	4,00	117,29	469,16
532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	4,00	27,65	110,60
6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00	13,95	55,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	814,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,06	6.745,98	404,76
					TOTAL SERVICO:	404,76
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	1.223,29
2.2.3	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO				C2290	M
EMPREITADA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00	69,5600	69,56
					Total:	69,5600
					Total Simples:	69,56
					TOTAL SERVICO:	69,56
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	69,56
2.2.4	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (un)				I06720	UND
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06720	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (un)	ORSE	un	1,00	285,00	285,00
					TOTAL MATERIAL:	285,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	285,00
2.2.5	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO (un)				S04682	UND
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	un	1,00	165,00	165,00
					TOTAL SERVICO:	165,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	165,00
2.2.6	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ (un)				S04683	UND
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04328	Ensaio - Limite de liquidez	ORSE	un	1,00	165,00	165,00
					TOTAL SERVICO:	165,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	165,00
2.2.7	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE (un)				S04684	M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04329	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	un	1,00	165,00	165,00
					TOTAL SERVICO:	165,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	165,00
2.2.8	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) (un)				S04685	UND
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	un	1,00	220,00	220,00
					TOTAL SERVICO:	220,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	220,00
2.2.9	ESTUDO GEOFÍSICO				CAN 004	UND
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	8,00	1,06	8,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2708	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,30	148,94	44,68
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,00	117,29	938,32
532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	8,00	27,65	221,20

26

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ/CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ASSESSORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRA, ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00	13,95	55,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1.260,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,04	6.745,98	269,84
TOTAL SERVICO:						269,84
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR						1.538,32
2.2.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM				106877	UND
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM	106877	UND	1,00	3.600,00	3.600,00
TOTAL SERVICO:						3.600,00
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3.600,00

3.0 PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES E URBANISMO

LEVANTAMENTO DE EDIFICAÇÕES						
3.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)				CAN 005	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10	1,06	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,04	115,12	4,60
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30	27,35	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
3.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA				CAN 006	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10	1,06	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,06	115,12	6,91
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20	27,35	5,47
33953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,02	127,80	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						14,94
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR						15,05

PROJETO DE EDIFICAÇÕES (SEM REPETIÇÕES)						
3.2.1	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE ESCOLAS, CRECHES, QUARTÉIS, DELEGACIAS, CADEIAS PÚBLICAS, POSTOS POLICIAIS, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, LOJAS, BOATES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES.				CAN 007	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	8,00	1,06	8,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,060	115,12	6,91
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,100	27,35	2,74
33953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,020	127,80	2,56
34779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	0,020	117,29	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						14,56
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR						23,04
3.2.2	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, UBS, LABORATÓRIOS, CLINICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS				CAN 008	M2

26

0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ/CE		 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 376 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ O TRABALHO QUE TRANSFORMA!
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE APOIO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRA, ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	9,00	1,06	9,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,54
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
33939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,070	115,12	8,06
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,200	27,35	5,47
33953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,025	127,80	3,20
34779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	0,025	117,29	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,66
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR	29,20
3.2.3	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS				CAN 009	M2
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	6,00	1,06	6,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
33939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,030	115,12	3,45
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,100	27,35	2,74
33953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,010	127,80	1,28
34779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	0,010	117,29	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,64
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR	15,00

3.2.4	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M ² A 2.000M ²				CAN 010	M2
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	5,00	1,06	5,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
33939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,008	115,12	0,92
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,100	27,35	2,74
33953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,010	127,80	1,28
34779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	0,010	117,29	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,11
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR	11,41

3.2.5	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - ACIMA DE 2.000M ²				CAN 011	M2
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	5,00	1,06	5,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
33939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,007	115,12	0,81
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,060	27,35	1,64
33953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,010	127,80	1,28
34779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	0,010	117,29	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR	10,20

URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS						
3.3.1	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 0M ² A 2.000M ²				CAN 012	M2
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	3,00	1,06	3,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,18
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
33939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,006	115,12	0,69
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,180	27,35	4,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ/CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ASSESSORIA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVO COM APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRA, ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONVÊNIOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE CANINDÉ/CE



PREFEITURA MUNICIPAL
CANINDÉ
O TRABALHO QUE TRANSFORMA!

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

33953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,010	127,80	1,28
34779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	0,010	117,29	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,06
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR	11,24

3.3.2	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M ² A 5.000M ²				CAN 013	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	3,00	1,06	3,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,010	115,32	1,15
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,090	27,35	2,46
33953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,009	127,80	1,15
34779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	0,009	117,29	1,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,82
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR	9,00

4.0 PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES

PROJETOS DE CALCULO ESTRUTURAL

4.1.1	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M ² .				CAN 014	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	5,00	1,06	5,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2708	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,03	148,94	4,47
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03	117,29	3,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,99
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR	13,29

4.1.2	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M ²				CAN 015	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	4,00	1,06	4,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2708	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,03	148,94	4,47
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03	117,29	3,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,99
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR	12,23

4.1.3	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M ² .				CAN 016	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	4,00	1,06	4,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2708	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,02	148,94	2,98
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02	117,29	2,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,33
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR	9,57

4.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M ²				CAN 017	M2
-------	---	--	--	--	---------	----

76