



MINISTÉRIO PÚBLICO

DENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA

|Execução de Serviços de Topografia e Sondagem em terrenos da Procuradoria Geral de Justiça no interior do Estado

ANEXO III- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. PGJ-CONS-PROJ-CI-01 - FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO (ATÉ 750 M²) (m2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	17,47
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	138,14

TOTAL Serviço:	5,30
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.87%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,35
VALOR BDI (28.82%):	2,41
VALOR COM BDI:	10,76
QUANTIDADE:	1.500,00
VALOR TOTAL:	12.525,00
VALOR BDI TOTAL:	3.615,00
VALOR TOTAL COM BDI:	16.140,00
TOTAL GERAL:	16.140,00

1.2. PGJ-CONS-PROJ-CI-02 - FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO ACIMA DE 750 M² (SPRINKLER) (M²)

Serviço		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,47	0,52
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	138,14	5,53

TOTAL Serviço:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83.87%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	9,54
VALOR BDI (28.82%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,29
QUANTIDADE:	8.590,00
VALOR TOTAL:	81.090,00
VALOR BDI TOTAL:	23.375,00
VALOR TOTAL COM BDI:	104.465,00
TOTAL GERAL:	104.465,00

1.3. PGJ-CONS-PROJ-IH-01 - FORNECIMENTO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (M²)
--

				TOTAL Eventuais		3,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE REFORMA DE OBRAS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	17,47	0,45

101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	138,14	4,70
				TOTAL Serviço:		5,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,89
				VALOR ENCARGOS (83.87%):		2,31
				VALOR COM ENCARGOS:		8,20
				VALOR BDI (28.82%):		2,36
				VALOR COM BDI:		10,56
				QUANTIDADE:		10.000,00
				VALOR TOTAL:		82.000,00
				VALOR BDI TOTAL:		23.600,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		105.600,00
				TOTAL GERAL:		105.600,00

1.4. PGJ-CONS-PROJ-AP-01 - FORNECIMENTO DE PROJETO DE DRENAGEM (ÁGUAS PLUVIAIS) (M²)

				TOTAL Eventuais		2,96
Serviço		FORTE	REEMBOLSO PROJETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FINAN	UN	0,03000000
						17,67
						0,44

101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	138,14	4,70
					TOTAL Serviço:	5,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,79

	VALOR ENCARGOS (83.87%):	2,31
	VALOR COM ENCARGOS:	8,10
	VALOR BDI (28.82%):	2,33
	VALOR COM BDI:	10,43
	QUANTIDADE:	10.000,00
	VALOR TOTAL:	81.000,00
	VALOR BDI TOTAL:	23.300,00
	VALOR TOTAL COM BDI:	104.300,00
	TOTAL GERAL:	104.300,00

1.5. PGJ-CONS-PROJ-AC-01 - PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM PRÉDIOS COM ÁREA DE ATÉ 3000 M². (M²)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EVE900150	Despesas diversas para cobrir despesas de escritório (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elemental MOI901550 (desonerado)	SCO	h	0,02800000	74,81	2,09
					TOTAL Eventuais:	2,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	17,47	1,07
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	100,88	2,72
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	138,14	4,21
					TOTAL Serviço:	8,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	3,57
					VALOR COM ENCARGOS:	10,09
					VALOR BDI (28.82%):	2,91
					VALOR COM BDI:	13,00
					QUANTIDADE:	5.000,00
					VALOR TOTAL:	50.450,00
					VALOR BDI TOTAL:	14.550,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	65.000,00
					TOTAL GERAL:	65.000,00

2.5. PGJ.SE.TOP.0001 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMICADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00 M, EM ÁREAS ATÉ 1 HA. (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,29360000	9,96	2,92
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	1,82950000	75,12	137,43
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	1,82950000	20,34	37,21
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	1,82950000	15,65	28,63
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,29360000	236,00	69,29
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,62670000	75,12	47,08
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,29360000	58,46	17,16
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,33580000	9,75	3,27
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	1,82950000	14,08	25,76
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,33580000	1,99	0,67
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,62670000	6,10	3,82
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,62670000	2,34	1,47
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,62670000	1,75	1,10
				TOTAL MATERIAIS:	375,81
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	52,00000000	2,25	117,00
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000000	9,85	394,00
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	30,65	613,00
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	124,51	1.120,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00000000	13,55	880,75
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	21,95	439,00
				TOTAL SERVIÇOS:	3.564,34
				Custo Direto Total:	3.940,15
				VALOR:	3.940,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.522,22
				VALOR ENCARGOS (83.87%):	1.417,94
				VALOR COM ENCARGOS:	3.940,16
				VALOR BDI (25.22%):	993,71
				VALOR COM BDI:	4.933,87
				QUANTIDADE:	20,00
				VALOR TOTAL COM BDI:	98.677,40
				TOTAL GERAL:	98.677,40

Engº. Carlos Gustavo Macedo Oliveira
 CREA: 6480/D-MA
 Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura – PGJ