

MINISTÉRIO PÚBLICO

ESTADO DO MARANHÃO

Procuradoria Geral de Justiça

ESTADO DO MARANHÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	Execução de Serviços de Topografia e Sondagem em terrenos da Procuradoria Geral de Justiça no interior do Estado					
LOCAL:	Vários municípios do interior do Estado					
ANEXO III- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
1.1. PGJTXC.02 - TAXA DO CREA PARA SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA/SONDAGEM (VALORES DE 8.000 ATÉ 15.000,00) (UN)						
TAXAS E EMOLUMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJTX.03	TAXA DO CREA PARA CONTRATOS DE 8.000,01 até 15.000,00	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00000000	155,38	155,38
					TOTAL TAXAS E EMOLUMENTOS:	155,38
					VALOR:	155,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	155,38
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	155,38
					VALOR BDI (25.22%):	39,19
					VALOR COM BDI:	194,57
					QUANTIDADE:	10,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.945,70
					TOTAL GERAL:	1.945,70

1.2. PGJTXC.01 - TAXA DO CREA PARA PARA SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA/SONDAGEM ACIMA DE R\$ 15.000,00 (UN)						
TAXAS E EMOLUMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJTX.01	TAXA DO CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$ 15.000,00	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00000000	233,94	233,94
					TOTAL TAXAS E EMOLUMENTOS:	233,94
					VALOR:	233,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	233,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	233,94
					VALOR BDI (25.22%):	59,00
					VALOR COM BDI:	292,94
					QUANTIDADE:	10,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.929,40
					TOTAL GERAL:	2.929,40

2.1. 100953 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. (TXKM)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.AF.06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	220,80	0,82
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO.AF.06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	42,95	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,89
					VALOR:	0,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	0,02
					VALOR COM ENCARGOS:	0,87
					VALOR BDI (25.22%):	0,22
					VALOR COM BDI:	1,09
					QUANTIDADE:	8.000,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.720,00
					TOTAL GERAL:	8.720,00

2.2. PGJ-TOP-03.22 - EQUIPE DE TOPOGRAFIA E SONDAGEM PARA TRABALHOS DE CAMPO E PROCESSAMENTO EM ESCRITÓRIO (DIGITALIZAÇÃO, DESENHOS E RELATÓRIOS IMPRESSOS/DIGITAIS) - TRANSPORTE E ESTADIA (DIA)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	8,86000000	6,47	57,32
PGJ.COT-AL	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	DIA	1,00000000	89,00	89,00
					TOTAL MATERIAL:	146,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,85	78,80
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	30,65	61,30
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	21,95	175,60
					TOTAL SERVICO:	315,70
					VALOR:	462,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	330,48
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	131,54
					VALOR COM ENCARGOS:	462,02
					VALOR BDI (25.22%):	116,52
					VALOR COM BDI:	578,54
					QUANTIDADE:	100,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	57.854,00
					TOTAL GERAL:	57.854,00

2.3. PGJ-SOND-03.22 - SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (INCLUSIVE LAUDO) (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005037	ALUGUEL HORA TORRE PARA SONDAGEM PERCUSSAO/TRIPE 6,0m	SBC	H	1,00000000	14,50	14,50
					TOTAL MATERIAL:	14,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06600000	14,05	14,98
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	30,65	8,43
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	91,48	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06600000	13,55	14,44
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06600000	20,62	21,98
					TOTAL SERVICO:	71,27
					VALOR:	85,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,37
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	28,40
					VALOR COM ENCARGOS:	85,77
					VALOR BDI (25.22%):	21,63
					VALOR COM BDI:	107,40
					QUANTIDADE:	900,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	96.660,00
					TOTAL GERAL:	96.660,00

2.4. I12328 - Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 30 até 100m) (Un)	
	VALOR: 349,00
	VALOR SEM ENCARGOS: 349,00
	VALOR ENCARGOS: 0,00
	VALOR COM ENCARGOS: 349,00
	VALOR BDI (25.22%): 88,02
	VALOR COM BDI: 437,02
	QUANTIDADE: 40,00
	VALOR TOTAL COM BDI: 17.480,80
	TOTAL GERAL: 17.480,80

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 SUSPENSAO 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	SERVENTE 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