



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA, PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS NO CAMPUS MANGUINHOS, RIO DE JANEIRO/RJ

Unidade:

Pavilhão:

NOTA:

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DA COMPOSIÇÃO
--------	--------	-----------	-----	------------	--------	-------------	---------------------------

01.008.0050-0 EMOP Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para sondagem à UN 7.829,05

COD	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
EMOP	1443 BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAÇÃO	UN	8.900,00	0,0006	5,34
EMOP	1445 SONDA A PERCUSSÃO EQUIPADA P/ENSAIOS, COM MPOSTA DE REENVIO COM CABEAMENTO REFRIGERADO DE 3" A 6"	UN	58.000,00	0,0007	40,60
SINAPI	88322 TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,29	17,5000	617,58
EMOP	20138 SONDADOR B COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,16	35,0000	810,60
EMOP	20137 SONDADOR A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,92	35,0000	872,20
SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,12	70,0000	1.898,40
EMOP	19.004.00 04-2 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCL USUÁRIO MOTORISTA	H	211,66	1,2500	264,58
EMOP	1599 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 7,5T	UN	392.553,38	0,00016	62,81
SINAPI	88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,59	1,0000	55,59
SCO	IEQ01645 0 Oleo diesel, na bomba	L	4,89	15,5000	75,80
EMOP	220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, CLASSIFICAÇÃO API CF E VISCOSIDADE SAE 30	L	24,00	0,3960	9,50
EMOP	222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS, E 6 TAMBORES DE 170KG	KG	11,07	0,1320	1,46
EMOP	14919 CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	10.840,62	0,0006	6,50
EMOP	19.004.00 04-4 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCL USUÁRIO MOTORISTA	H	94,85	35,0000	3.319,75
EMOP	1599 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142CV E CAPACIDADE DE 7,5T	UN	392.553,38	0,00010	39,26
SINAPI	88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,59	1,0000	55,59
TOTAL :					7.829,05

01.009.0050-0 EMOP Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para sondagem rotativa UN 12.425,15

COD	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
-----	-----------	----	------------	--------	-------------



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SONDADEGEOTÉCNICA, PARA
EXECUÇÃO DE PROJETOS NO CAMPUS MANGUINHOS, RIO DE JANEIRO/RJ

Unidade:

Pavilhão:

EMOP	1443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDADEGE	UN	8.900,00	0,0004	3,56	
EMOP	1446	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	UN	334.577,76	0,0014	468,41	
SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDADEGE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,29	20,0000	705,80	
EMOP	20138	SONDADOR B COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,16	80,0000	1.852,80	
EMOP	20137	SONDADOR A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,92	40,0000	996,80	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,12	160,0000	4.339,20	
EMOP	19.004.00 04-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCL USIVE MOTORISTA	H	211,66	1,2500	264,58	COMP AUX
EMOP	1599	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142C V E CAPACIDADE DE 7,5T	UN	392.553,38	0,00016	62,81	
SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,59	1,0000	55,59	
SCO	IEQ01645 0	Oleo diesel, na bomba	L	4,89	15,5000	75,80	
EMOP	220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOO, C LASSIFICACAO API CF E VISCOSIDADE SAE 30	L	24,00	0,3960	9,50	
EMOP	222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	KG	11,07	0,1320	1,46	
EMOP	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	10.840,62	0,0006	6,50	
EMOP	19.004.00 04-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCL USIVE MOTORISTA	H	94,85	40,0000	3.794,00	COMP AUX
EMOP	1599	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 142C V E CAPACIDADE DE 7,5T	UN	392.553,38	0,00010	39,26	
SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,59	1,0000	55,59	
TOTAL :						12.425,15	
AD 04.20.0050	SCO	Sondagem a percussão, com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo				M	90,00
COD	DESCRIÇÃO		UN	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL	
SCO	MAT 12575	Sondagem a percussão, com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro. - Com emissão de relatório conforme TR.	M	90,00	1,0000	90,00	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SONDADEGEOTÉCNICA, PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS NO CAMPUS MANGUINHOS, RIO DE JANEIRO/RJ

Unidade:

Pavilhão:

TOTAL :

90,00

AD 04.15.0300 SCO Sondagem rotativa, com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo M 961,31

COD	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
SCO	MAT0473 50 Diamante de 1a qualidade com 60-80PPQ, com 12 quilates	QUILAT	40,24	0,6400	25,75
SCO	IEQ00710 0 Coroa ou base de implantacao de diamante, matriz dura, diametro externo com manufatura	UN	770,00	0,1400	107,80
SCO	SE 19.20.035 0 Custo horario produtivo diamante rocha as	H	542,74	1,3500	732,70
SCO	IEQ00285 0 Bomba Triplex MT-100, com motor diesel, potencia de 12CV, vazao de 122 l/min, pressao de 40 Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	UN	115.304,20	0,000216	24,91
SCO	IEQ01645 0 Oleo diesel, na bomba	L	4,89	3,50000	17,12
SCO	IEQ01905 0 Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	UN	558.540,00	0,000216	120,64
SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,12	8,0000	216,96
EMOP	20137 SONDADOR A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,92	1,0000	24,92
EMOP	20139 SONDADOR C COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,65	3,0000	52,95
SINAPI	90778 Consultor de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificacao tecnica COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,17	0,5000	67,59
SINAPI	88322 TÉCNICO DE SONDADEGEOTÉCNICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,29	0,5000	17,65
SCO	19.004.00 04-4 Custo horario improdutivo diamante rocha as	H	164,46	0,5780	95,06
SCO	IEQ00285 0 Bomba Triplex MT-100, com motor diesel, potencia de 12CV, vazao de 122 l/min, pressao de 40 Kgf/cm2, 250 rpm, Maquesonda ou similar	UN	115.304,20	0,0000585	6,75
SCO	IEQ01645 0 Oleo diesel, na bomba	L	4,89	3,50000	17,12
SCO	IEQ01905 0 Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850	UN	558.540,00	0,0000585	32,67
SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,12	1,0000	27,12
EMOP	20137 SONDADOR A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,92	1,0000	24,92
EMOP	20139 SONDADOR C COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,65	2,0000	35,30



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA, PARA EXECUÇÃO DE PROJETOS NO CAMPUS MANGUINHOS, RIO DE JANEIRO/RJ

Unidade:

Pavilhão:

		Consultor de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e				
SINAPI	90778	Arquitetura com muita boa qualificacao tecnica COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,17	0,1000	13,52
SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,29	0,2000	7,06
TOTAL :						961,31

COMP. DESL.001 FIOCRUZ Deslocamento equipe e equipamentos para a sondagem à percussão UN 306,72

COD		DESCRIÇÃO	UN	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL	
EMOP	58.002.03 29-B	Custo horario improdutivo (motor funcionando) Widia ou similar-Solo	H	142,00	2,1600	306,72	COMP AUX
EMOP	1443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAÇÃO	UN	8.900,00	0,0000160	0,14	
EMOP	1445	SONDA A PERCUSSÃO EQUIPADA P/ENSAIOS, COMPOSTA DE REENVIO COM CABEAMENTO REFRIGERADO DE 3" A 6"	UN	58.000,00	0,00002	1,16	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,12	2,7500	74,58	
EMOP	20138	SONDADOR B COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,16	1,3750	31,85	
EMOP	20137	SONDADOR A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,92	1,3750	34,27	
TOTAL :						306,72	