



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
EMITIDO EM 23/07/2015 08:25

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.012332/2015-99 - PE 98/2015 - IFSC

Assunto: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SONDAÇÃO PARA O IFSC

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
------	-----------	---------	--------	-------------------	-------------------

LOTE/GRUPO 1: GRUPO 1 SONDAÇÃO GEOLOGICA TIPO SPT CAMPUS FPOLIS

1	Execução de Furos de Sondagem Geológica a Percussão tipo SPT, conforme norma ABNT NBR 6484:2001. Os serviços consistirão de pelo menos 3 (tres) furos de sondagem em locais pré-determinados pela Contratante. Os furos de sondagem serão executados até a profundidade que atenda aos critérios de paralisação de sondagens a percussão da NBR 6484:2001 A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada)	METRO	300	56,00	16.800,00
31	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO Transporte de pessoal e equipamentos, incluindo serviços de: montagem e instalação de equipamentos, desmonte e recomposição de pavimento, entre outros, conforme norma ABNT NBR 6484:2001.	SERVIÇO	1	450,00	450,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 17.250,00

LOTE/GRUPO 2: GRUPO 2 SONDAÇÃO GEOLOGICA TIPO SPT CAMPUS ITAJAI

2	Execução de Furos de Sondagem Geológica a Percussão tipo SPT, conforme norma ABNT NBR 6484:2001. Os serviços consistirão de pelo menos 3 (tres) furos de sondagem em locais pré-determinados pela Contratante. Os furos de sondagem serão executados até a profundidade que atenda aos critérios de paralisação de sondagens a percussão da NBR 6484:2001 A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada)	METRO	300	56,00	16.800,00
32	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO Transporte de pessoal e equipamentos, incluindo serviços de: montagem e instalação de equipamentos, desmonte e recomposição de pavimento, entre outros, conforme norma ABNT NBR 6484:2001.	SERVIÇO	1	945,00	945,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 17.745,00

LOTE/GRUPO 3: GRUPO 3 SONDAÇÃO GEOLOGICA TIPO SPT CAMPUS TUBARAO

4	Execução de Furos de Sondagem Geológica a Percussão tipo SPT, conforme norma ABNT NBR 6484:2001. Os serviços consistirão de pelo menos 3 (tres) furos de sondagem em locais pré-determinados pela Contratante. Os furos de sondagem serão executados até a profundidade que atenda aos critérios de paralisação de sondagens a percussão da NBR 6484:2001 A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada)	SERVIÇO	300	56,00	16.800,00
35	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO Transporte de pessoal e equipamentos, incluindo serviços de: montagem e instalação de equipamentos, desmonte e recomposição de pavimento, entre outros, conforme norma ABNT NBR 6484:2001.	SERVIÇO	1	945,00	945,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 17.745,00

LOTE/GRUPO 4: GRUPO 4 SONDAÇÃO GEOLOGICA TIPO SPT CAMPUS SAO CARLOS

3	Execução de Furos de Sondagem Geológica a Percussão tipo SPT, conforme norma ABNT NBR 6484:2001. Os serviços consistirão de pelo menos 3 (tres) furos de sondagem em locais pré-determinados pela Contratante. Os furos de sondagem serão executados até a profundidade que atenda aos critérios de paralisação de sondagens a percussão da NBR 6484:2001 A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível	METRO	300	63,56	19.068,00
---	--	-------	-----	-------	-----------

do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada)

34	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO Transporte de pessoal e equipamentos, incluindo serviços de: montagem e instalação de equipamentos, desmonte e recomposição de pavimento, entre outros, conforme norma ABNT NBR 6484:2001.	SERVIÇO	1	3.149,97	3.149,97
----	---	---------	---	----------	----------

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 22.217,97

LOTE/GRUPO 5: GRUPO 5 SONDAÇÃO GEOLOGICA TIPO SPT CAMPUS CERFEAD

5	Execução de Furos de Sondagem Geológica a Percussão tipo SPT, conforme norma ABNT NBR 6484:2001. Os serviços consistirão de pelo menos 3 (tres) furos de sondagem em locais pré-determinados pela Contratante. Os furos de sondagem serão executados até a profundidade que atenda aos critérios de paralisação de sondagens a percussão da NBR 6484:2001 A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada)	METRO	300	56,00	16.800,00
37	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO Transporte de pessoal e equipamentos, incluindo serviços de: montagem e instalação de equipamentos, desmonte e recomposição de pavimento, entre outros, conforme norma ABNT NBR 6484:2001	SERVIÇO	1	450,00	450,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 17.250,00

LOTE/GRUPO 6: GRUPO 6 SONDAÇÃO MISTA CAMPUS FPOLIS

6	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em solo de alteração, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	470,00	70.500,00
7	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em rocha/alteração, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	470,00	70.500,00
8	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em pedras soltas/pedregulho, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	620,00	93.000,00
9	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, Em solo, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	92,50	13.875,00
26	Instalação do Equipamento Sondagem Mista (por furo)	Unidade -	10	550,00	5.500,00
40	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO Transporte de pessoal e equipamentos, incluindo serviços de: montagem e instalação de equipamentos, desmonte e recomposição de pavimento, entre outros, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013.	SERVIÇO	1	4.400,00	4.400,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 257.775,00

LOTE/GRUPO 7: GRUPO 7 SONDAÇÃO MISTA CAMPUS ITAJAÍ

10	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em solo, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo,	METRO	150	92,50	13.875,00
----	--	-------	-----	-------	-----------

	perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).				
11	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em solo de alteração, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	306,67	46.000,50
12	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em rocha/alteração, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	425,00	63.750,00
13	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em pedras soltas/pedregulho, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	575,00	86.250,00
27	Instalação do Equipamento Sondagem Mista (por furo)	Unidade -	10	550,00	5.500,00
33	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO Transporte de pessoal e equipamentos, incluindo serviços de: montagem e instalação de equipamentos, desmonte e recomposição de pavimento, entre outros, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013.	SERVIÇO	1	1.550,00	1.550,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 216.925,50**LOTE/GRUPO 8: GRUPO 8 SONDAÇÃO MISTA CAMPUS TUBARÃO**

18	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em solo, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	92,50	13.875,00
19	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em solo de alteração, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	470,00	70.500,00
20	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em rocha/alteração, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	470,00	70.500,00
21	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, em pedras soltas/pedregulho, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	620,00	93.000,00
29	Instalação do Equipamento Sondagem Mista (por furo)	Unidade -	10	550,00	5.500,00
	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO Transporte de pessoal e equipamentos, incluindo serviços de: montagem e instalação de equipamentos, desmonte e				

36	recomposição de pavimento, entre outros, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013.	SERVIÇO	1	6.500,00	6.500,00
----	---	---------	---	----------	----------

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 259.875,00**LOTE/GRUPO 9: GRUPO 9 SONDAgem MISTA CAMPUS SÃO CARLOS**

14	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, EM SOLO, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	92,50	13.875,00
15	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, EM SOLO DE ALTERAÇÃO, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	470,00	70.500,00
16	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, EM ROCHA/ALTERAÇÃO, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	470,00	70.500,00
17	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, EM PEDRAS SOLTAS/PEDREGULHOS, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	620,00	93.000,00
28	Instalação do Equipamento Sondagem Mista (por furo)	Unidade -	10	531,87	5.318,70
38	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO Transporte de pessoal e equipamentos, incluindo serviços de: montagem e instalação de equipamentos, desmonte e recomposição de pavimento, entre outros, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013.	SERVIÇO	1	6.289,00	6.289,00

Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 259.482,70**LOTE/GRUPO 10: GRUPO 10 SONDAgem MISTA CAMPUS CERFEAD**

22	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, EM SOLO, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	92,50	13.875,00
23	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, EM SOLO DE ALTERAÇÃO, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	470,00	70.500,00
24	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, EM ROCHA/ALTERAÇÃO, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	470,00	70.500,00
	Execução de Furos de Sondagem Geológica tipo Rotativa/mista, EM PEDRA				

	SOLTAS/PEDREGULHO conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013. A empresa deverá executar/fiscalizar os serviços, apresentar laudos com informações de nível do lençol freático, características e resistência das camadas do solo, perfil individual dos furos e croqui de locação dos mesmos, além da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente quitada e registrada no CREA-SC. (este item será pago por metragem efetivamente furada).	METRO	150	620,00	93.000,00
30	Instalação do Equipamento Sondagem Mista (por furo)	Unidade -	10	550,00	5.500,00
39	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO Transporte de pessoal e equipamentos, incluindo serviços de: montagem e instalação de equipamentos, desmonte e recomposição de pavimento, entre outros, conforme norma ABNT NBR 6484:2001, 6502:1995, 13441:1995 e conforme Manual de Sondagens da ABGE – Boletim nº3 – 5ª Edição, 2013.	SERVIÇO	1	4.400,00	4.400,00
Valor Total do Grupo: R\$ 257.775,00					

Valor Total do Processo: R\$ 1.344.041,17