



EMISSAO : 06Dez18 NUMERO: 2018NE800746 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 154503/26352 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CNPJ : 07722779/0001-06 FONE: 3356-7081 / 3356-7522
ENDERECO : AV. DOS ESTADOS, 5001 - BAIRRO SANTA TEREZINHA - SANTO ANDRE - SP
MUNICIPIO : 7057 - SANTO ANDRE UF: SP CEP: 09210-580

CREDOR : 14256315/0001-09 - AVATZ GEOLOGIA E ENGENHARIA AMBIENTAL E SEGU
ENDERECO : PROFESSOR LUCAS NOGUEIR 2942 SALA 03 E 04 JARDIM PAULISTA
MUNICIPIO : 6181 - ATIBAIA UF: SP CEP: 12947-000

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

PROT:1196# CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INVESTIGAÇÃO DO PASSIVO AMBIENTAL PARA UNIDADE TAMANDUATEHY DA UFABC
2018NC2018NC001988 PROC ORIGEM: 2018PR00084

CLASS : 1 26101 12364208082820001 108061 8108000000 339039 000000 MSS10G1900N

TIPO : ORDINARIO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23006001494201822

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: SP /

ORIGEM DO MATERIAL :

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 283.482,00

DUZENTOS E OITENTA E TRES MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339039 SUBITEM: 05 -SERVICOS TECNICOS PROFISSIONAI

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 120 VALOR UNITARIO: 70,00
VALOR DO SEQ. : 8.400,00

REMEDIACAO E BIORREMEDIACAO AMBIENTAL

00002136

Soil Gas Survey (avaliação dos gases presentes no subsolo, com leituras nas profundidades de 0,50m / 1,00m e 1,50m, realizadas através de equipamento fotoionizador portátil, equipamento de leitura de VOCs portátil e PID para solventes derivados de petróleo). (ANEXO I A - item 2.1). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SUBTOTAL : 8.400,00

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 06Dez18 NUMERO: 2018NE800746 PROCESSO: 23006001494201822
EMITENTE : 154503/26352 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CREDOR : 14256315/0001-09 - AVATZ GEOLOGIA E ENGENHARIA AMBIENTAL E SEGU
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	1.200,00
			VALOR DO SEQ. :	12.000,00

REMEDIACAO E BIORREMEDIACAO AMBIENTAL
000022136

Composição de amostra em Unidade de Decisão - UD (01 amostra - 30 coletas / UD). (ANEXO I A - item 4.2). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	225,00
			VALOR DO SEQ. :	2.250,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de solo coletadas em UD - Parâmetros Inorgânicos. (ANEXO I A - item 4.2). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 4	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	375,00
			VALOR DO SEQ. :	3.750,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de solo coletadas em UD - Parâmetros Orgânicos. (ANEXO I A - item 4.3.1). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 5	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	260,00
			VALOR DO SEQ. :	260,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de solo coletadas em UD - Parâmetros Orgânicos: PC Bs. (ANEXO I A - item 4.3.2). Demais especificações conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 6	QUANTIDADE:	30	VALOR UNITARIO:	198,00
			VALOR DO SEQ. :	5.940,00

REMEDIACAO E BIORREMEDIACAO AMBIENTAL
000022136

Coleta de amostra de solo em profundidade de 0,15 a 1,00m. (ANEXO I A - item 5.1). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SUBTOTAL	:	32.600,00
----------	---	-----------



EMISSAO : 06Dez18 NUMERO: 2018NE800746 PROCESSO: 23006001494201822
EMITENTE : 154503/26352 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CREDOR : 14256315/0001-09 - AVATZ GEOLOGIA E ENGENHARIA AMBIENTAL E SEGU
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 7	QUANTIDADE:	30	VALOR UNITARIO:	385,00
			VALOR DO SEQ. :	11.550,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de solo - VOCs, SVOCs. (ANEXO I A - item 5.2). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 8	QUANTIDADE:	30	VALOR UNITARIO:	145,00
			VALOR DO SEQ. :	4.350,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de solo - TPH. (ANEXO I A - item 5.3). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 9	QUANTIDADE:	30	VALOR UNITARIO:	202,00
			VALOR DO SEQ. :	6.060,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de solo - Parâmetros Inorgânicos. (ANEXO I A - item 5.4). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 10	QUANTIDADE:	19	VALOR UNITARIO:	2.900,00
			VALOR DO SEQ. :	55.100,00

REMEDIACAO E BIORREMEDIACAO AMBIENTAL
000022136

Implantação de poços de monitoramento de água - prof. até 10m. (ANEXO I A - item 1). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 11	QUANTIDADE:	57	VALOR UNITARIO:	181,00
			VALOR DO SEQ. :	10.317,00

REMEDIACAO E BIORREMEDIACAO AMBIENTAL
000022136

Coleta de amostra de solo na execução de poços de monitoramento incluindo medições de VOCs e solventes derivados de petróleo (gás metano). (ANEXO I A - item 6.2). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SUBTOTAL	:	119.977,00
----------	---	------------

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 4

EMISSAO : 06Dez18 NUMERO: 2018NE800746 PROCESSO: 23006001494201822
EMITENTE : 154503/26352 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CREDOR : 14256315/0001-09 - AVATZ GEOLOGIA E ENGENHARIA AMBIENTAL E SEGU
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 12	QUANTIDADE:	57	VALOR UNITARIO:	398,00
			VALOR DO SEQ. :	22.686,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de solo - VOCs, SVOCs. (ANEXO I A - item 6.3). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 13	QUANTIDADE:	57	VALOR UNITARIO:	286,00
			VALOR DO SEQ. :	16.302,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de solo - Parâmetros Orgânicos + TPH fingerprint. (ANEXO I A - item 6.4). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 14	QUANTIDADE:	12	VALOR UNITARIO:	280,00
			VALOR DO SEQ. :	3.360,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de solo - Parâmetros Orgânicos: PCBs. (ANEXO I A - item 6.4.2) Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 15	QUANTIDADE:	57	VALOR UNITARIO:	230,00
			VALOR DO SEQ. :	13.110,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de solo - Parâmetros Inorgânicos. (ANEXO I A - item 6.5)

SEQ.: 16	QUANTIDADE:	41	VALOR UNITARIO:	650,00
			VALOR DO SEQ. :	26.650,00

REMEDIACAO E BIORREMEDIACAO AMBIENTAL
000022136

Coleta de amostras de água e encaminhamento para o laboratório, incluindo ensaio de permeabilidade do poço. (ANEXO I A - item 6.6)

SUBTOTAL	:	202.085,00
----------	---	------------



EMISSAO : 06Dez18 NUMERO: 2018NE800746 PROCESSO: 23006001494201822
EMITENTE : 154503/26352 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CREDOR : 14256315/0001-09 - AVATZ GEOLOGIA E ENGENHARIA AMBIENTAL E SEGU
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 17	QUANTIDADE:	41	VALOR UNITARIO:	548,00
			VALOR DO SEQ. :	22.468,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de água - Parâmetros Orgânicos. (ANEXO I A - item 6.7.1)

SEQ.: 18	QUANTIDADE:	12	VALOR UNITARIO:	300,00
			VALOR DO SEQ. :	3.600,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de água - Parâmetros Orgânicos: PCBs. (ANEXO I A - item 6.7.2)

SEQ.: 19	QUANTIDADE:	41	VALOR UNITARIO:	300,00
			VALOR DO SEQ. :	12.300,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise química de amostras de água - Parâmetros Inorgânicos. (ANEXO I A - item 6.8)

SEQ.: 20	QUANTIDADE:	38	VALOR UNITARIO:	180,00
			VALOR DO SEQ. :	6.840,00

LABORATORIO - ANALISE QUIMICA
000018830

Análise de parâmetros físico-químicos de amostras de água, incluindo pH, Condutividade Elétrica (CE), potencial hidrogeniônico (Eh ou ORP), Oxigênio Dissolvido (OD), Sólidos Totais Dissolvidos (STD) temperatura (T°C), turbidez, densidade, cor e presença de elementos estranhos compondo misturas heterogêneas e/ou fase livre. (ANEXO I A - item 6.9)

SUBTOTAL : 247.293,00

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 6

EMISSAO : 06Dez18 NUMERO: 2018NE800746 PROCESSO: 23006001494201822
EMITENTE : 154503/26352 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CREDOR : 14256315/0001-09 - AVATZ GEOLOGIA E ENGENHARIA AMBIENTAL E SEGU
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 21	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	5.600,00
			VALOR DO SEQ. :	5.600,00

PERICIA / LAUDO / AVALIACAO - TECNICA
000000876

Elaboração de Relatório de Avaliação Preliminar de acordo com a DD nº 038/2017 /C da CETESB (atividades previstas no item 4.1.3 e informações do item 4.1.3.1) e demais legislações vigentes, considerando-se que o modelo conceitual inicial da área (MCA 1), poderá ser classificado como "A", "B" ou "C" - entrega do Relatório com ART. (ANEXO I A - item 7.1). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 22	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	8.300,00
			VALOR DO SEQ. :	8.300,00

PERICIA / LAUDO / AVALIACAO - TECNICA
000000876

Elaboração de Relatório de Investigação Confirmatória de acordo com a DD nº 038/2017/C da CETESB (atividades previstas no item 4.1.4.e informações do item 4.1.4.1.) e demais legislações vigentes, com base nas informações do Relatório de Avaliação Preliminar previamente elaborado, considerando-se os resultados das técnicas/métodos de investigação adotados para esta etapa- entrega do Relatório com ART. (ANEXO I A - item 8.1). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SEQ.: 23	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	9.499,00
			VALOR DO SEQ. :	9.499,00

PERICIA / LAUDO / AVALIACAO - TECNICA
000000876

Elaboração de Relatório de Investigação Detalhada de acordo com a DD nº 038/2017/C da CETESB (atividades previstas no item 4.1.5.e informações do item 4.1.5.1.) e demais legislações vigentes, com base nas informações dos Relatórios de Avaliação Preliminar e Confirmatória previamente elaborados, considerando-se os resultados das técnicas/métodos de investigação adotados para esta etapa - entrega do Relatório com ART. (ANEXO I A - item 9.1). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

SUBTOTAL : 270.692,00



EMISSAO : 06Dez18 NUMERO: 2018NE800746 PROCESSO: 23006001494201822
EMITENTE : 154503/26352 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CREDOR : 14256315/0001-09 - AVATZ GEOLOGIA E ENGENHARIA AMBIENTAL E SEGU
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 24	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	4.890,00
			VALOR DO SEQ. :	4.890,00

PERICIA / LAUDO / AVALIACAO - TECNICA
000000876

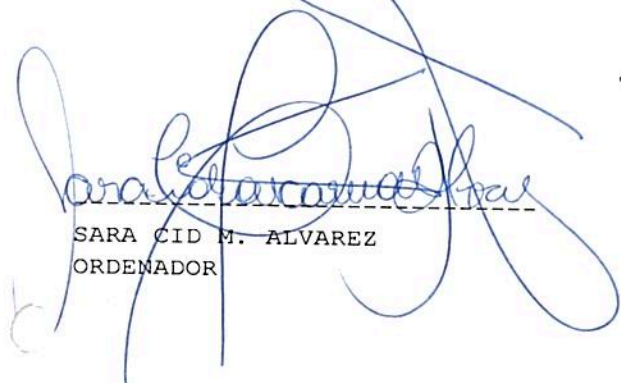
Elaboração de Relatório de Avaliação de Risco de acordo com a DD nº 038/2017/C da CETESB (conforme itens 4.1.6. e itens de 4.1.6.1. a 4.1.6.6.) e demais legislações vigentes, com base nas informações dos Relatórios de Avaliação Preliminar, Confirmatória e Detalhada previamente elaborados - entrega do Relatório com ART. (ANEXO I A - item 10.1). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

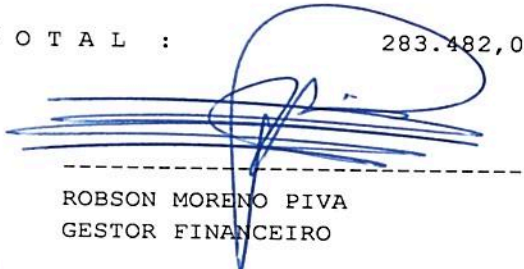
SEQ.: 25	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	3.950,00
			VALOR DO SEQ. :	7.900,00

PERICIA / LAUDO / AVALIACAO - TECNICA
000000876

Elaboração de Relatório de Campanha para Monitoramento de Encerramento, com base nas coletas e análises de água subterrânea dos poços de monitoramento existentes ou a instalar no Câmpus Santo André da UFABC - entrega do Relatório com ART. (ANEXO I A - item 11.1). Demais especificações, conforme Termo de Referência, Anexo I do Edital.

TOTAL : 283.482,00


SARA CID M. ALVAREZ
ORDENADOR


ROBSON MORENO PIVA
GESTOR FINANCEIRO

EM BRANCO