



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 Secretaria de Estado de Educação, Esporte e Lazer
 Subsecretaria de Infraestrutura e Apoio Educacional
 Coordenação de Infraestrutura
 Diretoria de Arquitetura
 Gerência de Orçamento de Obras

Processo nº 080.003222/2012

PLANILHA ESTIMATIVA Nº 35/2013 - ATUALIZADA (2016)

BDI (Com Desoneração): 29,48%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MONITORAMENTO DE SISTEMA PARA CESSAR A INTRUSÃO DO GÁS METANO (SISTEMA SVE - SOIL VAPOR EXTRATION), NO TERRENO QUE ABRIGA A ESCOLA CLASSE 01 DA ESTRUTURAL
LOCAL: AV. CENTRAL-ÁREA ESPECIAL S/Nº - RA-XXV-SETOR COMPLEMENTAR DE INDÚSTRIA E ABASTECIMENTO/DF

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO PARCIAL
ETAPA 01	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SVE- SOIL VAPOR EXTRATION				
1	EQUIPAMENTOS PARA A IMPLANTAÇÃO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
1.1	Container marítimo de 20 pés;	1,00	un	21.380,82	21.380,82
1.2	Tanque de Vácuo 300 l – Material: Ferro;	1,00	un	7.750,81	7.750,81
1.3	Bomba de vácuo de 10 CV – 220/380/440 V trifásico – Vazão teórica: 320 m³ por hora à prova de	1,00	un	24.000,00	24.000,00
1.4	Bomba de recalque - 220/380/440 V trifásico – 1 CV- Vazão : 1,0 m³ por hora;	1,00	un	2.138,08	2.138,08
1.5	Painel elétrico para controle e partida;	1,00	un	34.209,31	34.209,31
1.6	Sensor de bóia magnética tipo haste (02 posições) – Nível Baixo e Nível Alto;	1,00	un	1.853,00	1.853,00
1.7	Coluna de carvão ativado 200 litros – Vapor Orgânico;	1,00	un	5.425,57	5.425,57
1.8	Hidrômetro para controle de vazão de exploração – Bitola : 1 CV;	1,00	un	1.240,13	1.240,13
1.9	Vacuômetro - 5000 a 0 mmca – Bitola : ½” ;	1,00	un	775,08	775,08
1.10	01 (uma) visita mensal ao sistema – Manutenção preventiva e corretiva;	12,00	un	671,73	8.060,70
1.11	Tubulações e conexões (PVC e Ferro Galvanizado);	1,00	cj	4.650,49	4.650,49
1.12	Base para montagem do sistema;	1,00	un	3.875,40	3.875,40
1.13	Pintura epóxi industrial – Conforme NR – 26;	1,00	vb	7.126,94	7.126,94
1.14	Materiais acessórios para montagem: canaletas, terminais, anilhas e outros;	1,00	cj	4.800,00	4.800,00
1.15	Certificado de garantia de todos os equipamentos;	1,00	un	3.000,00	3.000,00
	Subtotal				130.286,33
2	EXECUÇÃO DOS POÇOS E LINHAS DE EXTRAÇÃO DE VAPORES (GASES) - INCLUSO MATERIAIS E SERVIÇOS				
2.1	Corte paralelo de piso com abertura de valas de 25 cm de profundidade e recomposição do piso em argamassa;	560,00	m	32,06	17.953,60
2.2	Tubo PVC de 60 mm (inclusive conexões);	528,00	m	44,87	23.691,36
2.3	Tubo PVC de 32 mm (inclusive conexões);	57,00	m	19,69	1.122,33
2.4	Cabeçotes de extração de vapores;	26,00	un	201,52	5.239,52
2.5	Câmaras de calçada de 400x400 – Material Ferro Fundido;	26,00	un	324,98	8.449,48
2.6	Instalação de poços de extração de gases, profundidade média, 12 m.	26,00	un	3.038,15	78.991,90
	Subtotal				135.448,19
	TOTAL DA ETAPA 01				265.734,52
	BDI (29,48%) - Com Desoneração				78.338,54
	TOTAL GERAL DA ETAPA 01				344.073,06
ETAPA 02	MONITORAMENTO TÉCNICO DO SISTEMA DE REMEDIAÇÃO, MONITORAMENTO DOS GASES E EMISSÃO DE RELATÓRIOS DE ACOMPANHAMENTO FORNECIDOS PELA CONTRATADA				
1	Profissional especializado da empresa contratada, disponível no horário comercial na área de estudo, responsável pelo acompanhamento do bom funcionamento do sistema, obtendo medições, realizando calibrações, transferindo informações a base para o acompanhamento dos dados e elaboração dos relatórios;	2.640,00	h	28,95	76.428,00
2	Relatórios mensais de Remediação;	12,00	un	3.064,58	36.774,96
3	Relatório final do ano de extração de gases, consolidando todos os dados de um ano de operação	1,00	un	9.300,97	9.300,97
4	Anotação de Responsabilidade Técnica(ART) dos Relatórios Mensais e Relatório Final	13,00	un	194,67	2.530,71
	TOTAL DA ETAPA 02				125.034,64
	BDI: 29,48% - Com Desoneração				36.860,21
	TOTAL GERAL DA ETAPA 02				161.894,85
	VALOR TOTAL PARA LICITAR (ETAPA 01 + ETAPA 02) Com BDI (29,48% - c/ desoneração)				505.967,91

FONTE : COTAÇÃO DE PREÇOS JUNTO À EMPRESAS ESPECIALIZADAS.

NOTA 1: Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade da licitante proponente o levantamento e quantificação dos materiais e serviços necessários à execução do objeto do Edital.

NOTA 2: QUANTITATIVOS EXTRAÍDOS DO PROJETO BÁSICO.

OBS: CRITÉRIO DE ARREDONDAMENTO DE NÚMEROS DECIMAIS PARA OS TOTAIS QUE RESUMEM VALORES MONETÁRIOS: DESPREZAR A TERCEIRA CASA DECIMAL . EXEMPLO : R\$ 12,979 = R\$ 12,97

Orçamentista: Engº Darlan Pastorini Pereira - CREA: 12.993/D-DF Matrícula.: 219.791-X
 Colaboração:
 Autor(a) do Projeto Básico: Engº Antonio José Lima Cavaignac - CREA: 8310083305/D-RJ / Matrícula: 45.769-8
 Gerência de Orçamento de Obras: Engº Darlan Pastorini Pereira - CREA: 12.993/D-DF Matrícula.: 219.791-X
 Diretoria de Arquitetura: Arqª Mônica Andrea Blanco - CAU: A90565-8 / Matrícula: 45.649-7