Coordenadoria das Unidades Prisionais da Região Noroeste do Estado
Núcleo Regional de Engenharia IV - CRN

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Administração Penitenciária

Obra:	**Manutenção e Operação da Estação de Estação de Tratamento de Esgoto**
Local:	**Penitenciária " Valdic Junio Alves Primo" de Avanhandava/SP -RODOVIA MARECHAL RONDON - SP 300, Km 475,3 /SP – AVANHANDAVA**
Prazo:	**12 meses**

Penitenciária " Valdic Junio Alves Primo" de Avanhandava/SP -RODOVIA MARECHAL RONDON - SP 300, Km 475,3 /SP – AVANHANDAVA

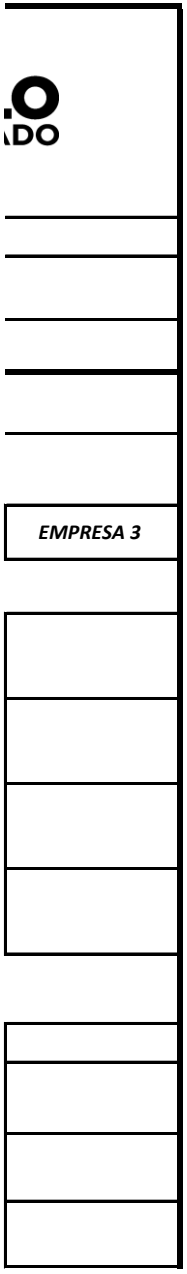
Planilha Orçamentaria Detalhada dos Serviços - Preenchimento

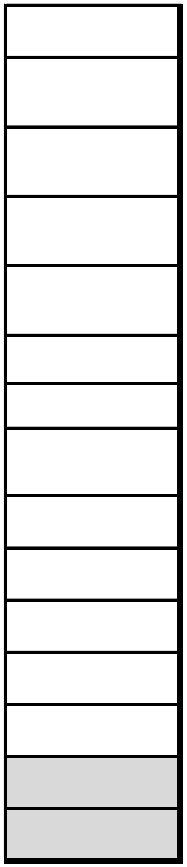
ITEM	*DESCRIÇÃO*	*UNID.*	*QUANT.*	*Preço Unitario R$*	*EMPRESA 1*	*EMPRESA 2*
1	***Operação, manutenção e Limpeza do sistema Compacto de tratamento de esgoto***					
1.1	**Administração Local**	mês	15,00			
1.2	**Gradeamento(fundo dos raios e pré-tratamento),caixa de areia (desarenação), calha Parshall. Ccaixas de gordura (pré-tratamento e cozinha), estação elevatória**	unid x mês	1,00			
1.3	**Leito de secagem de resíduos sólidos - disposição, espalhamento e secagem e remoção**	unid x mês	1,00			
1.4	**Lagoa de Estabilização**	unid x mês	1,00			
2	***Operação, manutenção e Limpeza do sistema Compacto de tratamento de esgoto***					
2.1	Analise diárias (Ph, OD, temperatura e sedmentaveis)	global x Mês	30,00			
2.2	Fornecimento de equipamentos de laboratórios e reagentes para analises diárias	global x Mês	1,00			
3	***Transporte e disposição final de resíduos sólidos e líquidos provenientes da estação de tratamento de esgoto em local licenciado pela CETESB***					
3.1	Transporte de líquidos (águas residuárias e gordura) com comprovação por parte da Contratada da destinação final	tonxmês	10,00			

3.2	Transporte de residuo solidos - lodo desidratado provenites da ETE.	kmxTonxmês	450,00			
3.3	Disposição final de resíduos de residuo solidos - lodo desidratado provenites da ETE	tonxmês	15,00			
4	***Fornecimento de ferramentas, equipamentos EPI´S e produtos químicos***					
4.1	Fornecimentos de ferramentas e quipamentos Epl´s	global x Mês	1,00			
4.2	Fornecimentos de produtos quimicos	global x Mês	1,00			
5	***Serviços auxiliares***					
5.1	**Manutenção geral (deposito/vestiário)**	unid/mês	1,00			
5.2	Limpeza	unid/mês	1,00			
5.3	**Roçada manual-quimica**	m2	500,00			
5.4	**Capina manual-quimica**	m2	100,00			
5.5	*Pintura de caiação em elementos de alvenaria e concreto*	m2	100,00			
5.6	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem	m	250,00			

OBSERVAÇÕES PARA A ADEQUAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA PARA AS COORDENADORIAS

* o item 3.2 leva em consideração a distância entre o local de origem (a unidade prisional) e o local de deposição final do lodo em aterro sanitário próprio para receber
** o item 4.1 deve ser calculado de acordo com as características de da ETE da unidade prisional, uma vez que a área da estação de tratamento vária entre as unidades
*** Os itens 4.2 e 4.3 deverão levar em consideração as características da ETE da unidade prisional, uma vez que a área de gramado pode variar da ETE pode variar
**** O item 4.4 e 4.5 deverão ser adequados a necessidade de cada ETE, sendo a orientação pela adoção ou supressão destes itens a critério de cada Coordenadoria.
*****o item 5.2 Poderá ser adotado neste mesmo contrato ou em contrato a parte de acordo com a opção da Administração de cada Coordenadoria. A descrição em


.O
DO
EMPRESA 3


0
20