



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

LISTA DE COMPOSIÇÕES

Base: SIMG0713 - SINAPI - Região de Belo Horizonte

Orçamento: 000043 - SAA - LUIS PIRES - REV. 1

4/12/2013 PG: 1

Código	Denominação	Un	Total \$
SA13000/O0-	AMORT.P/MAN G.1/2NPT PARA ATE 400BAR	UN	362,10
V0000005	AMORT.P/MAN G.1/2NPT PARA ATE 400BAR	UN	362,10

Regulamentação:

*Equipamento para Poço Tubular Profundo E-01

SA13000/O0-	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA PARA DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS NA FORMA LÍQUIDA - MODELO FCE JK 12 1,5	CJ	990,00
V0000007	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA DE DIAFRAGMA PARA DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS NA FORMA LÍQUIDA - MODELO FCE JK 12 1,5	CJ	990,00

Regulamentação:

*Especificações técnicas conforme proposta comercial do fornecedor.

SA13000/O0-	CHAVE BÓIA CM CONTATO DE MERCÚRIO 20A 1NA	UN	28,22
V0000009	CHAVE BÓIA CM CONTATO DE MERCÚRIO 20A 1NA	UN	28,22

Regulamentação:

*Instalações elétricas

SA13000/O0-	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO TRIFÁSICO 220V PARA Q = 1,95 L/S; HMAN = 89,26M; POT = 4,5CV	CJ	4 170,00
V0000016	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO TRIFÁSICO 220V PARA Q = 1,95 L/S; HMAN = 89,26M; POT = 4,5CV	CJ	4 170,00

Regulamentação:

*Motor=350/4,5x

*Com motor elétrico

SA13000/O0-	ENGENHEIRO PLENO	H	106,14
2707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	106,14

Regulamentação:

*Administração Local da Obra

SA13000/O0-	EXECUÇÃO DE SERVIÇO PARA LIMPEZA EM POÇO COM PROFUNDIDADE ATÉ 100 METROS TESTE DE BOMBEAMENTO DO POÇO	UN	7 671,00
V0000002	EXECUÇÃO DE SERVIÇO PARA LIMPEZA EM POÇO COM PROFUNDIDADE ATÉ 100 METROS E TESTE DE BOMBEAMENTO DO POÇO	UN	7 671,00

Regulamentação:

Incluso na proposta do fornecedor:

*Transporte - Equipe de Assistência

*Diária (mínimo a ser cobrado = 03 diárias)

*Aplicação de produto químico

*Limpeza/Desinfecção

*Teste de Vazão com bomba até 25 Hp

*Análise Físico-Química

*Aluguel do Grupo Gerador

SA13000/O0-	FORNECIMENTO DE UNIDADE DE ABRANDAMENTO PARA REDUÇÃO DA DUREZA DA ÁGUA (VAZÃO DE BOMBEAMENTO = 7M3/H)	CJ	32 000,00
V0000014	FORNECIMENTO DE UMA UNIDADE DE ABRANDAMENTO DE ÁGUA	CJ	32 000,00

Regulamentação:

VAZÃO DE BOMBEAMENTO = 7M3/H

Para o dimensionamento da unidade de abrandamento de água, foram utilizados os dados de processo fornecidos pelo cliente.

Para o dimensionamento da unidade de abrandamento, com base nas informações recebidas, foram consideradas as características físico-químicas da água de alimentação a seguir especificadas:

PARÂMETROS	UNIDADE	VALOR
pH	-	7,5
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	235,0
Ferro	mg/L	<0,3

Para características da água abrandada foram consideradas:

PARÂMETROS	UNIDADE	VALOR
------------	---------	-------



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

LISTA DE COMPOSIÇÕES

Base: SIMG0713 - SINAPI - Região de Belo Horizonte

Orçamento: 000043 - SAA - LUIS PIRES - REV. 1

4/12/2013 PG: 2

Código	Denominação	Un	Total \$
--------	-------------	----	----------

pH	-	7,5
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	< 3,0
Ferro	mg/L	<0,3

SA13000/O0-	MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO			UN	5 982,00
V0000013	MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO	UN	1,000000	5 982,00	5 982,00

Regulamentação:

*Caixa de Macromedicação

Especificações técnicas conforme proposta do fornecedor.

SA13000/O0-	MESTRE DE OBRAS			H	50,61
4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,000000	50,61	50,61

Regulamentação:

*Administração Local da Obra

SA13000/O0-	PLANTIO DE MUDAS DE SANSÃO DO CAMPO			UN	43,26
25964	JARDINEIRO	H	1,000000	10,96	10,96
0159	ADUBO ORGANICO BOVINO	M3	0,216000	92,00	19,87
7253	TERRA VEGETAL	M3	0,216000	55,20	11,92
V0000003	MUDA DE SANSÃO DO CAMPO	UN	1,000000	0,50	0,50

Regulamentação:

*Urbanização da ETA

SA13000/O0-	RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO, CAPACIDADE DE 40M3			UN	39 100,00
V0000015	RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO, CAPACIDADE DE 40M3	UN	1,000000	39 100,00	39 100,00

Regulamentação:

*Modelo: Taça sem água na coluna

*COLUNA: Altura=7,20m / Diâmetro=1,59m

SA13000/O0-	TANQUE VERTICAL DE 100 L, EQUIPADO COM TAMPA SOBREPOSTA EM POLIETILENO LINEAR			UN	663,04
V0000008	TANQUE VERTICAL DE 100 L, EQUIPADO COM TAMPA SOBREPOSTA EM POLIETILENO LINEAR	UN	1,000000	663,04	663,04

Regulamentação:

Preço: 631,47 + 5% IPI

*Especificações técnicas conforme proposta do fornecedor.

SA13000/O0-	TUBO PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	6,42
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,120000	11,39	1,37
6111	SERVENTE	H	0,120000	7,44	0,89
9859	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	M	1,000000	4,16	4,16

Regulamentação:

*

SA13000/O0-	VIGIA NOTURNO			H	10,92
10508	VIGIA NOTURNO	H	1,000000	10,92	10,92

Regulamentação:

*Administração Local da Obra