



Obra
Serviço continuado de tratamento e monitoramento de dois poços tubulares
na PMEU - DESONERADO

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
29,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,22%
Mensalista: 51,86%

EMBAASA - 01/2025 -
sem_encargos

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	EQ.	MAT.	M. O.	EQ.	MAT.	Total	EQ.	MAT.	
1		ITEM 6.1 DO TR - TRATAMENTO DIÁRIO DA ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA CONSUMO HUMANO, CAPTADA DE 2 (DOIS) POÇOS TUBULARES									1.350,00			1,34 %
1.1	DEAPS/SSPS-010	APLICAÇÃO DE PASTILHAS DE CLORO	UN	360	2,89	0,01	0,00	1,346,40	3,60	0,00	1.350,00			1,34 %
2		ITEM 6.2 DO TR - VERIFICAÇÃO DO PADRÃO DE POTABILIDADE DA ÁGUA CAPTADA NOS POÇOS TUBULARES									71.591,48			70,85 %
2.1		NO PONTO DE CAPTAÇÃO (ÁGUA BRUTA)									19.086,52			18,89 %
2.1.1		SEMANAL									2.320,32			2,30 %
2.1.1.1	DEAPS/SSPS-022	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - PH E TURBIDEZ	UN	96	18,62	0,03	22,18	188,16	2,88	2.129,28	2.320,32			2,30 %
2.1.2		QUINZENAL									2.531,52			2,51 %
2.1.2.1	DEAPS/SSPS-020	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - FERRO E MANGANÊS	UN	48	40,62	0,03	50,75	94,08	1,44	2.436,00	2.531,52			2,51 %
2.1.3		MENSAL									7.296,00			7,22 %
2.1.3.1	DEAPS/SSPS-021	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - COR, SÓLIDOS DISSOLVIDOS, FÓSFORO, NITROGÊNIO E CONDUTIVIDADE	UN	24	234,12	0,03	302,01	47,04	0,72	7.248,24	7.296,00			7,22 %
2.1.4		SEMANAL									6.938,68			6,87 %
2.1.4.1	DEAPS/SSPS-023	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - SÓDIO, CLORETO, ALUMÍNIO, DUREZA, CÁLCIO, SULFATO, FÓSFORO, SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ORGÂNICAS E INORGÂNICAS E AGROTÓXICOS	UN	4	1.335,91	0,03	1.732,68	7,84	0,12	6.930,72	6.938,68			6,87 %
2.2		NA SAÍDA DO RESERVATÓRIO DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA									20.753,20			20,54 %
2.2.1		DIÁRIA									11.505,60			11,39 %
2.2.1.1	DEAPS/SSPS-024	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - CLORO RESIDUAL	UN	360	24,62	0,03	29,97	705,60	10,80	10.789,20	11.505,60			11,39 %
2.2.2		MENSAL									4.800,48			4,75 %
2.2.2.1	DEAPS/SSPS-025	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - COLIFORMES TOTAIS, ESCHERICHIA COLI, BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS, COR APARENTE, PH, TURBIDEZ, FERRO, MANGANÊS E SÓLIDOS DISSOLVIDOS	UN	12	308,08	0,03	398,05	23,52	0,36	4.776,60	4.800,48			4,75 %
2.2.3		SEMANAL									4.447,12			4,40 %
2.2.3.1	DEAPS/SSPS-026	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - SUBSTÂNCIAS ORGANOLÉPTICAS, QUÍMICAS INORGÂNICAS E ORGÂNICAS E AGROTÓXICOS	UN	2	1.712,41	0,03	2.221,57	3,92	0,06	4.443,14	4.447,12			4,40 %
2.3		NOS PONTOS DE CONSUMO (2 PONTOS)									31.751,76			31,42 %
2.3.1		COZINHA GERAL									15.875,88			15,71 %
2.3.1.1		DIÁRIA									11.505,60			11,39 %
2.3.1.1.1	DEAPS/SSPS-024	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - CLORO RESIDUAL	UN	360	24,62	0,03	29,97	705,60	10,80	10.789,20	11.505,60			11,39 %
2.3.1.2		MENSAL									4.370,28			4,32 %





23060200008241

2.3.1.2.1	DEAPS/SSPS-027	Próprio	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - COLIFORMES TOTAIS, ESCHERICHIA COLI, BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS, COR APARENTE, PH, TURBIDEZ E SÓLIDOS DISSOLVIDOS	UN	12	280,47	15,70	0,31	348,18	364,19	188,40	3,72	4.178,16	4.370,28	4,32 %
2.3.2			COZINHA ADMINISTRATIVA											15.875,88	15,71 %
2.3.2.1			DIÁRIA											11.505,60	11,39 %
2.3.2.1.1	DEAPS/SSPS-024	Próprio	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - CLORO RESIDUAL	UN	360	24,62	1,96	0,03	29,97	31,96	705,60	10,80	10.789,20	11.505,60	11,39 %
2.3.2.2			MENSAL											4.370,28	4,32 %
2.3.2.2.1	DEAPS/SSPS-027	Próprio	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - COLIFORMES TOTAIS, ESCHERICHIA COLI, BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS, COR APARENTE, PH, TURBIDEZ E SÓLIDOS DISSOLVIDOS	UN	12	280,47	15,70	0,31	348,18	364,19	188,40	3,72	4.178,16	4.370,28	4,32 %
3			ITEM 6.3 DO TR - RELATÓRIOS MENSAIS											20.323,20	20,11 %
3.1	30.01.09	EMBASA	ENGENHEIRO MEDIO	hora	192	81,52	105,84	0,01	0,00	105,85	20.321,28	1,92	0,00	20.323,20	20,11 %
4			ITEM 6.4 DO TR - EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS											7.783,20	7,70 %
4.1	DEAPS/SSPS-028	Próprio	MANUTENÇÃO DE BOMBAS DE RECALQUE, BOMBAS SUBMERSAS E QUADRO DE COMANDO	H	144	41,63	54,05	0,00	0,00	54,05	7.783,20	0,00	0,00	7.783,20	7,70 %
Totais ->										32.309,04	50,94	68.687,90	101.047,88		

Total sem BDI 77.829,42
Total do BDI 23.218,46
Total Geral 101.047,88

Sellon Lima
Departamento de Engenharia e Arquitetura Penal e Socioeducativa
CREATIVO 30/9637
ART nº 13870450





23060200008241

Nome do documento: Orcamento sintetico.pdf

Documento assinado por

Selton Fernandes de Sousa Lima

Órgão/Grupo/Matrícula

SSPS / DEAPS / 4819250

Data

08/07/2025 08:47:30

