



23060200008241

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,22%
Mensalista: 51,96%

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Rio Grande do Sul
EMBASA - 01/2025 - sem encargos

Composições Analíticas com Preço Unitário
Serviço continuado de tratamento e monitoramento de dois poços tubulares na PMEU - Sul
DESONERADO

B.D.I.
29,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAPS/SSPS- Próprio 010	APLICAÇÃO DE PASTILHAS DE CLORO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		2,89	2,89	
Composição Auxiliar	25.08.81 EMBASA	APLICAÇÃO DE PASTILHAS DE CLORO PARA DESINFECÇÃO EM ETE	2508	UN	1,0000000	0,0000000	2,89	2,89	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,89	
			Valor do BDI =>	0,86				3,75	
Composições Principais									
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAPS/SSPS- Próprio 022	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - PH E TURBIDEZ	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		18,62	18,62	
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,0000000	32,54	1,62	
Insumo	F099703034 EMBASA	TURBIDEZ - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	10,00	10,00	
Insumo	F099703028 EMBASA	PH - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	7,00	7,00	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,51	
			Valor do BDI =>	5,55				24,17	
Composições Principais									
2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAPS/SSPS- Próprio 020	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - FERRO E MANGANÊS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		40,62	40,62	
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,0000000	32,54	1,62	
Insumo	F099703032 EMBASA	MANGANÊS TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	19,50	19,50	
Insumo	F099703050 EMBASA	FERRO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	19,50	19,50	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,51	
			Valor do BDI =>	12,12				52,74	
Composições Principais									
2.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAPS/SSPS- Próprio 021	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - COR, SÓLIDOS DISSOLVIDOS, FÓSFORO, NITROGÊNIO E CONDUTIVIDADE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		234,12	234,12	
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,0000000	32,54	1,62	
Insumo	F099703046 EMBASA	FOSFORO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	92,50	92,50	





23060200008241

Insumo	E200330112 EMBASA	COR	Serviços	Un	1,0000000	0,0000000	15,00	15,00
Insumo	F099703048 EMBASA	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	25,00	25,00
Insumo	F099703045 EMBASA	NITROGENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	92,50	92,50
Insumo	F099703032 EMBASA	CONDUTIVIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	7,50	7,50
				MO sem LS ==>	0,79	LS ==>	0,72	MO com LS ==>
				Valor do BDI ==>	69,88			
304,00								
2.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DEAPS/SSPS- Próprio 023	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - SÓDIO, CLORETO, ALUMÍNIO, DUREZA, CALCIO, SULFATO, FOSFORO, SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ORGÂNICAS E INORGÂNICAS E AGROTÓXICOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		1.335,91	1.335,91
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,0000000	32,54	1,62
Composição Auxiliar	34.05.30 EMBASA	ENSAIO DE TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA	3405	UN	1,0000000	0,0000000	250,00	250,00
Insumo	F099703042 EMBASA	SODIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	19,50	19,50
Insumo	E200330239 EMBASA	FLUORETO	Serviços	UN	1,0000000	0,0000000	30,00	30,00
Insumo	F099703046 EMBASA	FOSFORO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	92,50	92,50
Insumo	E200330161 EMBASA	SELÊNIO	Serviços	UN	1,0000000	0,0000000	43,20	43,20
Insumo	E200330117 EMBASA	DUREZA	Serviços	Un	1,0000000	0,0000000	28,00	28,00
Insumo	E200330162 EMBASA	URÂNIO	Serviços	UN	1,0000000	0,0000000	43,20	43,20
Insumo	F099703069 EMBASA	MERCURIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	Material	Un	1,0000000	0,0000000	25,00	25,00
Insumo	E200330134 EMBASA	NITROGENIO NITRITO	Serviços	Un	1,0000000	0,0000000	34,00	34,00
Insumo	F099703064 EMBASA	ALUMINIO - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	Material	Un	1,0000000	0,0000000	19,50	19,50
Insumo	F099703038 EMBASA	CLORETO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	92,50	92,50
Insumo	F099703049 EMBASA	ARSENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	35,00	35,00
Insumo	E200330133 EMBASA	NITROGENIO NITRATO	Serviços	Un	1,0000000	0,0000000	34,00	34,00
Insumo	F099703043 EMBASA	SULFATO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	92,50	92,50
Insumo	F099703051 EMBASA	BARIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	19,50	19,50
Insumo	E200330140 EMBASA	PESTICIDAS CLORADOS	Serviços	Un	1,0000000	0,0000000	210,49	210,49
Insumo	F099703053 EMBASA	CROMO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	49,50	49,50
Insumo	F099703037 EMBASA	CALCIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	19,50	19,50





23060200008241

Insumo	E200330159	EMBASA	ANTIMÔNIO	Serviços		UN	1,0000000	0,0000000	43,20	43,20
Insumo	F099703056	EMBASA	CHUMBO TOTAL - ANÁLISES FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DA ÁGUA	Material		Un	1,0000000	0,0000000	35,00	35,00
Insumo	E200330155	EMBASA	COBRE	Serviços		UN	1,0000000	0,0000000	40,00	40,00
Insumo	E200330160	EMBASA	NÍQUEL	Serviços		UN	1,0000000	0,0000000	43,20	43,20
Insumo	F099703055	EMBASA	CÁDmio TOTAL - ANÁLISES FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DA ÁGUA	Material		Un	1,0000000	0,0000000	35,00	35,00



Composição	DEAPS/SSPS- Próprio 026	COLETA E ANÁLISE DA ÁGUA - SUBSTÂNCIAS ORGANOLÉPTICAS, QUÍMICAS INORGÂNICAS E ORGÂNICAS E AGROTÓXICOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,712,41	1,712,41
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	32,54	1,62
Composição Auxiliar	34.05.30 EMBASA	ENSAIO DE TEOR DE MATÉRIA ORGÂNICA	3405	UN	1,0000000	250,00	250,00
Insunio	F099703056 EMBASA	CHUMBO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	35,00	35,00
Insunio	E200330239 EMBASA	FLUORETO	Serviços	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insunio	F099703048 EMBASA	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	25,00	25,00
Insunio	F099703064 EMBASA	ALUMINIO - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	Material	Un	1,0000000	19,50	19,50
Insunio	F099703051 EMBASA	BARIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	19,50	19,50
Insunio	E200330117 EMBASA	DUREZA	Serviços	Un	1,0000000	28,00	28,00
Insunio	E200330150 EMBASA	SULFETO	Serviços	Un	1,0000000	40,00	40,00
Insunio	F099703043 EMBASA	SULFATO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	92,50	92,50
Insunio	E200330161 EMBASA	SELÊNIO	Serviços	UN	1,0000000	43,20	43,20
Insunio	E200330162 EMBASA	URÂNIO	Serviços	UN	1,0000000	43,20	43,20
Insunio	E200330160 EMBASA	NIQUEL	Serviços	UN	1,0000000	43,20	43,20
Insunio	F099703055 EMBASA	CADMIUM TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	35,00	35,00
Insunio	E200330134 EMBASA	NITROGENIO NITRITO	Serviços	Un	1,0000000	34,00	34,00
Insunio	F099703054 EMBASA	ZINCO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	19,50	19,50
Insunio	F099703049 EMBASA	ARSENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	35,00	35,00
Insunio	F099703053 EMBASA	CROMO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	49,50	49,50
Insunio	E200330133 EMBASA	NITROGENIO NITRATO	Serviços	Un	1,0000000	34,00	34,00
Insunio	E200330159 EMBASA	ANTIMÔNIO	Serviços	UN	1,0000000	43,20	43,20
Insunio	F099703042 EMBASA	SODIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	19,50	19,50
Insunio	E200330140 EMBASA	PESTICIDAS CLORADOS	Serviços	Un	1,0000000	210,49	210,49
Insunio	F099703044 EMBASA	AMONIA (COMO NH3) - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	40,00	40,00
Insunio	E200330156 EMBASA	BENZENO	Serviços	UN	3,0000000	100,00	300,00
Insunio	F099703038 EMBASA	CLORETO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	92,50	92,50
Insunio	E200330155 EMBASA	COBRE	Serviços	UN	1,0000000	40,00	40,00





Insumo	E200330112	EMBASA	COR	Serviços	Un	1,0000000	0,0000000	15,00	15,00
Insumo	F099703069	EMBASA	MERCURIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	Material	Un	1,0000000	0,0000000	25,00	25,00
Insumo	F099703052	EMBASA	MANGANES TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	19,50	19,50
Insumo	F099703050	EMBASA	FERRO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	19,50	19,50
Insumo	F099703034	EMBASA	TURBIDEZ - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	Material	Un	1,0000000	0,0000000	10,00	10,00
					MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,72	MO com LS =>
					Valor do BDI	511,15			
					2.223,56				



Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	25.08.81	EMBASA	APLICAÇÃO DE PASTILHAS DE CLORO PARA DESINFECÇÃO EM ETE	2508	UN	1,0000000		2,89	2,89
Insumo	B020001001	EMBASA	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	Mão de Obra	H	0,0875000	90,22000000	10,58	1,76
Insumo	B020002069	EMBASA	SERVENTE PRATICO	Mão de Obra	H	0,0833000	90,22000000	7,14	1,13
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,38	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,86			2,89
									3,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	82555	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		32,54	32,54
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,00000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00000000	0,08	0,08
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00000000	0,77	0,77
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00000000	0,01	0,01
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,00000000	30,01	30,01
					MO sem LS =>	15,90	LS =>	14,35	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,71			30,25
									42,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	0,00000000	30,01	0,24
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,07			0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	34.05.30	EMBASA	ENSAIO DE TEOR DE MATERIA ORGÂNICA	3405	UN	1,0000000		250,00	250,00
Insumo	E200320119	EMBASA	ENSAIO DE TEOR DE MATERIA ORGÂNICA	Serviços	UN	1,0000000	0,00000000	250,00	250,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	74,62			324,62
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total





23060200008241

Composição	30.01.15 EMBASA	TECNICO MEDIO	3001	hora	1,0000000		21,89	21,89
Insumo	B590000022 EMBASA	TECNICO MEDIO	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	21,89	21,89
					LS =>	10,39	MO com LS =>	
					MO sem LS =>	11,50		21,89
					Valor do BDI	6,53		28,42
					=>			

Total sem BDI77.829,42

Total do BDI23.218,46

Total Geral101.047,88

Seilton Lima

Departamento de Engenharia e Arquitetura Penal e Socioeducativa

CREATO 308637

ART nº 13878450





23060200008241

Nome do documento: Composicoes analiticas.pdf

Documento assinado por

Selton Fernandes de Sousa Lima

Órgão/Grupo/Matrícula

SSPS / DEAPS / 4819250

Data

08/07/2025 08:49:25

