



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS

Composições Analíticas com Preço Unitário



ORÇAMENTO PARA SONDAGEM DE SOLO A PERCUSSÃO - SPT e LAUDOS
AMBIENTAIS NO PRCS - DESONERADO (PROA 18/1000-9009408-5)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul 26,2%
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU-00115 Próprio	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM - (REF.: SINAPI 72733A001)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00000000	1.148,11	1.148,11
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,00000000	228,12	684,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,00000000	0,00000000	223,60
Composição Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,00000000	0,00000000	240,15
				MO sem LS =>	238,02	214,76	452,78
				Valor do BDI =>	300,80		1.448,91

Observação (REF.: SINAPI 72733A001)

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU-00116 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM - (REF.: SINAPI 72733A002)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00000000	1.148,11	1.148,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,00000000	22,36	223,60
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,00000000	228,12	684,36
Composição Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,00000000	0,00000000	240,15
				MO sem LS =>	238,02	214,76	452,78
				Valor do BDI =>	300,80		1.448,91

Observação (REF.: SINAPI 72733A002)

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU-00111 Próprio	EXECUÇÃO DE SONDAGEM SPT, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DO LAUDO - (REF.: 01.02.02U COMPESA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	125,98	125,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,53300000	22,36	11,91
Composição Auxiliar	100533 SINAPI	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,37500000	32,78	12,29
Composição Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,06600000	48,03	51,19

Edifício CAFF – Centro Administrativo Fernando Ferrari
Avenida Borges de Medeiros 1501 – 1º Andar | Telefone: (51) 3288-7377
CEP 90.119-900 Porto Alegre, RS | www.sps.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS

Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP	0,33000000	0,00000000	77,67	25,63
		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos					
Composição Auxiliar	90773 SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	0,00000000	21,46	2,85
Insumo	990214U COMPEA	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	CHP	1,00000000	0,00000000	22,11	22,11
		MO sem LS =>		40,61	LS =>	36,65	MO com LS =>
		Valor do BDI =>					77,26
							158,98

Observação

REF.: 01.02.02U COMPEA

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DEAPS - 047 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ACOMPANHAMENTO E RELATORIO DAS SONDAGENS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000		2.918,64	2.918,64
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,00000000	0,00000000	121,61	2.918,64
		MO sem LS =>		1.505,45	LS =>	1.358,23	MO com LS =>	2.863,66
		Valor do BDI =>						3.683,32

3.2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DEAPS - 043 Próprio	SONDAGEM POR POÇO DE VISITA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m³	1,00000000		215,64	215,64
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,68440000	0,00000000	28,30	19,36
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,84400000	0,00000000	28,68	196,28
		MO sem LS =>		94,98	LS =>	85,70	MO com LS =>	180,68
		Valor do BDI =>						272,13

Observação

SINAPI: 101106 - ALTERADA.

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DEAPS - 048 Próprio	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE - MODIFICADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000		53,63	53,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,39860000	0,00000000	22,36	53,63
		MO sem LS =>		20,66	LS =>	18,65	MO com LS =>	39,31
		Valor do BDI =>						67,68

Observação

REF.: 96995 (07/2023) - SINAPI

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DEAPS - 046 Próprio	LAUDO BIÓTIPO (ITEM 5.3 DO TR 42/2025)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000		5.560,66	5.560,66
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,00000000	0,00000000	121,61	2.188,98
Insumo	B579722404 EMBASA TECNICO (CAMPO)	Mão de Obra	Mão de Obra	H	20,00000000	90,22000000	16,05	610,60
Insumo	B599000001 EMBASA BIOLOGO	BIOLOGO	Mão de Obra	H	48,00000000	90,22000000	30,24	2.761,08
		MO sem LS =>		2.901,60	LS =>	2.617,84	MO com LS =>	5.519,44
		Valor do BDI =>						7.017,55

Edifício CAFF – Centro Administrativo Fernando Ferrari
Avenida Borges de Medeiros 1501 – 11º Andar | Telefone: (51) 3288-7377
CEP 90.119-900 Porto Alegre, RS | www.sps.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DEAPS - 045 Próprio	INVENTÁRIO FLORESTAL (ITEM 5.4 DO TR 42/2025)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000		4.867,34	4.867,34
Insumo	B559000001 EMBASA	ENG. FLORESTAL / AGRONOMO	Mão de Obra	H	34,00000000	90,22000000	60,70	3.925,76
Insumo	B599000001 EMBASA	BIOLOGO	Mão de Obra	H	10,00000000	90,22000000	30,24	575,22
Insumo	B579722404 EMBASA	TECNICO (CAMPO)	Mão de Obra	H	12,00000000	90,22000000	16,05	366,36
				MO sem LS =>	2.558,79	LS =>	2.308,55	4.867,34
				Valor do BDI =>	1.275,24			6.142,58
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	DEAPS - 044 Próprio	LAUDO PALEONTOLOGICO (ITEM 5.5 DO TR 42/2025)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000		2.288,64	2.288,64
Composição Auxiliar	30.01.45 EMBASA	GEOLOGO SENIOR	30	hora	28,00000000	90,22000000	36,49	1.943,51
Insumo	B599000001 EMBASA	BIOLOGO	Mão de Obra	H	6,00000000	90,22000000	30,24	345,13
				MO sem LS =>	1.203,15	LS =>	1.085,49	2.288,64
				Valor do BDI =>	599,62			2.888,26

Composições Auxiliares

Total sem BDI 93.594,00
Total do BDI 24.519,51
Total Geral 118.113,51

Porto Alegre, 10 de novembro de 2025.

Edifício CAFF – Centro Administrativo Fernando Ferrari
Avenida Borges de Medeiros 1501 – 1º Andar | Telefone: (51) 3288-7377
CEP 90.119-900 Porto Alegre, RS | www.ssp.rs.gov.br