



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCAVA
POLÍCIA PENAL**



Composições Analíticas com Preço Unitário
ORÇAMENTO PARA SONDAGEM DE SOLO A PERCUSSÃO – SPT e de LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO NA PEAR - DESONERADO
PROA 25/0600-0000380-8 - ATUALIZADO

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
24,15%

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00115	Próprio	MOBILIZAÇÃO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM - (REF.: SINAPI 72733A001)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	R\$ 1.129,32	R\$ 1.129,32		
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	3,0000000	R\$ 227,64	R\$ 682,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	R\$ 22,36	R\$ 223,60		
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	R\$ 44,56	R\$ 222,80		
				MO sem LS =>		221,98	LS =>	200,28	MO com LS =>	R\$ 422,26
				Valor do BDI =>		272,73			Valor com BDI =>	R\$ 1.402,05

Observação
(REF.: SINAPI 72733A001)

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00116	Próprio	DESMOBILIZACAO E DESINSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM - (REF.: SINAPI 72733A002)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	R\$ 1.129,32	R\$ 1.129,32		
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	R\$ 44,56	R\$ 222,80		
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	3,0000000	R\$ 227,64	R\$ 682,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	R\$ 22,36	R\$ 223,60		
				MO sem LS =>		221,98	LS =>	200,28	MO com LS =>	R\$ 422,26
				Valor do BDI =>		272,73			Valor com BDI =>	R\$ 1.402,05

Observação
(REF.: SINAPI 72733A002)

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00111	Próprio	EXECUÇÃO DE SONDAGEM SPT, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DO LAUDO - (REF.: 01.02.02U COMPESA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$ 123,11	R\$ 123,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5330000	R\$ 22,36	R\$ 11,91		
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3300000	R\$ 77,37	R\$ 25,53		
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0660000	R\$ 44,56	R\$ 47,50		
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3750000	R\$ 35,24	R\$ 13,21		
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	R\$ 21,46	R\$ 2,85		
Composição Auxiliar	990214U	COMPESA	4ERIAS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	CHP	1,0000000	R\$ 22,11	R\$ 22,11		
				MO sem LS =>		37,24	LS =>	33,61	MO com LS =>	R\$ 70,85
				Valor do BDI =>		29,73			Valor com BDI =>	R\$ 152,84

Observação
REF.: 01.02.02U COMPESA

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00113	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO - (REF.: 01.20.281 CPOS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0028000	R\$ 22,36	R\$ 0,06		
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	R\$ 21,46	R\$ 0,03		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0039000	R\$ 42,99	R\$ 0,16		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0056000	R\$ 21,96	R\$ 0,12		
Composição Auxiliar		CPOS/CDH	LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL	Material	h	0,0039000	R\$ 13,94	R\$ 0,05		
Composição Insumo	S.01.000.0803	U								
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,14	MO com LS =>	R\$ 0,29
				Valor do BDI =>		0,10			Valor com BDI =>	R\$ 0,52

Observação
REF.: 01.20.281 CPOS

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00131	Próprio	RESPONSABILIDADE TÉCNICA (PROA 25/0600-0000380-8)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	R\$ 1.476,84	R\$ 1.476,84		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	R\$ 123,07	R\$ 1.476,84		
				MO sem LS =>		752,72	LS =>	679,12	MO com LS =>	R\$ 1.431,84
				Valor do BDI =>		356,65			Valor com BDI =>	R\$ 1.833,49

Composições Auxiliares

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 30.607,40
R\$ 7.316,91
R\$ 37.924,31

Porto Alegre, 28 de janeiro de 2026.

Allison Irassoquy de Freitas
Analista da Polícia Penal – ID: 5046386
Engenheiro Civil – CREA: RS249244
DEAPS/SSPS



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



25060000003808

Nome do documento: SSPS_COMPOSICOES_PEAR_PROA_25_0600_0000380_8_atualizado.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Allison Irassoquy de Freitas	SSPS / DEAPS / 5046386	28/01/2026 10:33:18

