



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 PEL - R01

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
27,53%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 96,12%
Mensalista: 56,67%



Processo Administrativo PROA nº 25/0600-0000377-8

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00115	Próprio	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM - (REF.: SINAPI 72733A001)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.436,80	1.436,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	23,48	375,68		
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	46,27	370,16		
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	230,32	690,96		
					MO sem LS =>	311,13	LS =>	348,32	MO com LS =>	659,45
					Valor do BDI =>	395,55			Valor com BDI =>	1.832,35
Observação (REF.: SINAPI 72733A001)										
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00116	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM - (REF.: SINAPI 72733A002)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.157,11	1.157,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	23,48	234,80		
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	46,27	231,35		
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	230,32	690,96		
					MO sem LS =>	205,38	LS =>	229,94	MO com LS =>	435,32
					Valor do BDI =>	318,55			Valor com BDI =>	1.475,66
Observação (REF.: SINAPI 72733A002)										
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00111	Próprio	EXECUÇÃO DE SONDAGEM SPT (Standard Penetration Test)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	126,85	126,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5330000	23,48	12,51		
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	79,74	26,31		
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0660000	46,27	49,32		
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,53	2,86		
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3750000	36,64	13,74		
Insumo	990214U	COMPESA	4ERIAS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	CHP	1,0000000	22,11	22,11		
					MO sem LS =>	34,42	LS =>	38,54	MO com LS =>	72,96
					Valor do BDI =>	34,92			Valor com BDI =>	161,77
Observação REF.: 01.02.02U COMPESA										
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00531	Próprio	RESPONSABILIDADE TÉCNICA SONDAGEM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2.170,88	2.170,88		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	135,68	2.170,88		
					MO sem LS =>	991,63	LS =>	1.110,13	MO com LS =>	2.101,76
					Valor do BDI =>	597,64			Valor com BDI =>	2.768,52
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00530	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,57	0,57		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0021038	22,94	0,04		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0021038	40,11	0,08		
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	0,0021038	79,74	0,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014025	23,48	0,03		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042076	44,63	0,18		
Composição Auxiliar	92146	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007013	30,95	0,02		
Insumo	S.01.000.0803 U	CPOS/CDH	Locação de estação total	Material	H	0,0039000	15,47	0,06		
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,72
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-00532	Próprio	RESPONSABILIDADE TÉCNICA LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.628,16	1.628,16		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	135,68	1.628,16		
					MO sem LS =>	743,72	LS =>	832,60	MO com LS =>	1.576,32
					Valor do BDI =>	448,23			Valor com BDI =>	2.076,39

Composições Auxiliares

Total sem BDI 10.555,59
Total do BDI 2.886,17
Total Geral 13.441,76

Porto Alegre, 5 de março de 2026.

Allison Inassouy 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



Nome do documento: SSPS_COMPOSICOES_R01_PEL_PROA_25_0600_0000377_8.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Allison Irassoquy de Freitas	SSPS / DEAPS / 5046386	05/03/2026 17:03:56

