



25060200115200

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



Obra

REFORMA DA REDE ELÉTRICA DO PRESÍDIO ESTADUAL DE SANTO CRISTO (PESC) - 3ª DRPP
Processo Administrativo PROA nº 25/0602-0011520-0

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul
25,95%

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



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CPU-00472	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DA EMPRESA EXECUTORA (SINAPI) - (PROA nº 25/0602-0011520-0)	UN	1,00	R\$ 1.584,94	R\$ 1.449,28	R\$ 546,95	R\$ 1.449,28	R\$ 546,95	0,52 %
2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
2.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 459,11	R\$ 38,66	R\$ 539,58	R\$ 578,24	R\$ 3.237,48	0,52 %
2.2	CPU-00511	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 32A	UN	1,00	R\$ 114,23	R\$ 6,75	R\$ 137,12	R\$ 143,87	R\$ 137,12	0,94 %
3		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
3.1	CPU-00473	ENGENHEIRO ELETRICISTA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROA nº 25/0602-0011520-0)	H	60,00	R\$ 115,49	R\$ 142,56	R\$ 2,89	R\$ 145,45	R\$ 8.553,60	8,24 %
3.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 113,95	R\$ 136,80	R\$ 6,72	R\$ 143,52	R\$ 21.888,00	2,27 %
4		SERVIÇOS ELÉTRICOS								
4.1		NBR-5444								
4.1.1	91986 SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 41,57	R\$ 18,43	R\$ 33,92	R\$ 52,35	R\$ 67,84	60,25 %
4.1.2	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	R\$ 12,14	R\$ 8,51	R\$ 6,78	R\$ 15,29	R\$ 542,40	17,98 %
4.1.3	91944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 15,44	R\$ 8,81	R\$ 10,63	R\$ 19,44	R\$ 63,78	0,03 %
4.1.4	CPU-00474	CAIXA DE ALVENARIA R-(60X35X60CM)/TAMPA DE FERRO	UN	7,00	R\$ 983,76	R\$ 157,65	R\$ 1.081,39	R\$ 1.239,04	R\$ 7.569,73	2,26 %
4.1.5	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	R\$ 19,09	R\$ 11,33	R\$ 12,71	R\$ 24,04	R\$ 2.033,60	1,00 %
4.1.6	91987 SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 53,73	R\$ 24,96	R\$ 42,71	R\$ 67,67	R\$ 256,26	0,11 %
4.1.7	CPU-00475	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	M	280,00	R\$ 9,62	R\$ 3,60	R\$ 8,51	R\$ 12,11	R\$ 1.008,00	0,88 %
4.1.8	CPU-00476	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	M	9,00	R\$ 15,82	R\$ 4,37	R\$ 15,55	R\$ 19,92	R\$ 139,95	0,05 %
4.1.9	CPU-00515	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1 1/2" (38MM)	M	24,00	R\$ 22,60	R\$ 5,71	R\$ 22,75	R\$ 28,46	R\$ 546,00	0,18 %
4.1.10	CPU-00478	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	M	66,00	R\$ 36,11	R\$ 6,57	R\$ 38,91	R\$ 45,48	R\$ 2.568,06	0,78 %
4.1.11	CPU-00479	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	M	900,00	R\$ 12,19	R\$ 4,79	R\$ 10,56	R\$ 15,35	R\$ 4.311,00	3,59 %
4.1.12	CPU-00480	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	M	52,00	R\$ 17,24	R\$ 5,81	R\$ 15,90	R\$ 21,71	R\$ 826,80	0,29 %

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.ssp.rs.gov.br



25060200115200



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

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

Obra

REFORMA DA REDE ELÉTRICA DO PRESÍDIO ESTADUAL DE SANTO CRISTO (PESC) - 3º DRPP
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul

Bancos B.D.I.
25,95%

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



Processo Administrativo PROA nº 25/0602-0011520-0

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Encargos Sociais		Peso (%)
						M. O.	MAT.		M. O.	MAT.	
4.1.13	CPU-00481 Próprio	REFLETOR LED 50W (LUZ BRANCA) 5000K À 5500K - IP66 E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 110LM/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 79,73	R\$ 51,09	R\$ 49,32	R\$ 100,41	R\$ 408,72	R\$ 394,56	0,21 %
4.1.14	CPU-00482 Próprio	SOQUETE DE PVC TERMOPLÁSTICO BASE E27 P/LAMPADAS C/RABICHO	UN	15,00	R\$ 11,16	R\$ 5,09	R\$ 8,96	R\$ 14,05	R\$ 76,35	R\$ 134,40	0,05 %
4.1.15	105554 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	53,00	R\$ 14,81	R\$ 8,49	R\$ 10,16	R\$ 18,65	R\$ 449,97	R\$ 538,48	0,26 %
4.1.16	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	38,00	R\$ 28,07	R\$ 17,18	R\$ 18,17	R\$ 35,35	R\$ 652,84	R\$ 690,46	0,35 %
4.1.17	CPU-00483 Próprio	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 30* CM P/2 LAMPADAS BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	UN	43,00	R\$ 126,66	R\$ 53,63	R\$ 105,89	R\$ 159,52	R\$ 2.306,09	R\$ 4.553,27	1,78 %
4.1.18	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	86,00	R\$ 32,36	R\$ 14,22	R\$ 26,53	R\$ 40,75	R\$ 1.222,92	R\$ 2.281,58	0,91 %
4.1.19	CPU-00484 Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO TIPO GAOLA 30X30X20CM C/ TAMPA E CADEADO CANTONEIRAS ABAS 23,81MM X ESP 15/16" (23,81mm)	UN	15,00	R\$ 204,35	R\$ 92,64	R\$ 164,73	R\$ 257,37	R\$ 1.389,60	R\$ 2.470,95	1,00 %
4.1.20	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	R\$ 17,63	R\$ 15,01	R\$ 7,19	R\$ 22,20	R\$ 675,45	R\$ 323,55	0,26 %
4.1.21	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 50,17	R\$ 27,04	R\$ 36,14	R\$ 63,18	R\$ 81,12	R\$ 108,42	0,05 %
4.1.22	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 67,55	R\$ 35,74	R\$ 49,33	R\$ 85,07	R\$ 35,74	R\$ 49,33	0,02 %
4.1.23	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	R\$ 32,80	R\$ 18,36	R\$ 22,95	R\$ 41,31	R\$ 752,76	R\$ 940,95	0,44 %
4.1.24	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 752,77	R\$ 108,53	R\$ 839,58	R\$ 948,11	R\$ 217,06	R\$ 1.679,16	0,49 %
4.1.25	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	138,00	R\$ 17,63	R\$ 15,01	R\$ 7,19	R\$ 22,20	R\$ 2.071,38	R\$ 992,22	0,80 %
4.1.26	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	138,00	R\$ 34,48	R\$ 18,88	R\$ 24,54	R\$ 43,42	R\$ 2.605,44	R\$ 3.386,52	1,56 %
4.1.27	CPU-00486 Próprio	TOMADA STECK PVC 2P+T 32A/220V/CA SOBREPOR C/TAMPA SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,19	R\$ 18,88	R\$ 146,35	R\$ 165,23	R\$ 18,88	R\$ 146,35	0,04 %
4.1.28	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 17,63	R\$ 15,01	R\$ 7,19	R\$ 22,20	R\$ 135,09	R\$ 64,71	0,05 %
4.1.29	CPU-00487 Próprio	TOMADA P/AR CONDICIONADO	UN	9,00	R\$ 65,94	R\$ 10,20	R\$ 72,85	R\$ 83,05	R\$ 91,80	R\$ 655,65	0,19 %

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.ssps.rs.gov.br



25060200115200

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



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

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
25,95%

Obra
REFORMA DA REDE ELÉTRICA DO PRESÍDIO ESTADUAL DE SANTO CRISTO (PESC) - 3ª DRPP
Processo Administrativo PROA nº 25/0602-0011520-0



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Encargos Sociais		Peso (%)
						M. O.	MAT.		M. O.	MAT.	
4.2		ELETROCALHAS									
4.2.1	CPU-00488 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150X100MM CHAPA 18 SINAPI-SBC	M	78,00	R\$ 74,24	R\$ 26,94	R\$ 66,56	R\$ 93,50	R\$ 2.101,32	R\$ 5.191,68	R\$ 7.614,81 1,98 %
4.2.2	CPU-00489 Próprio	TÉ HORIZONTAL P/ELETROCALHA 150X100MM - CHAPA 18	UN	3,00	R\$ 85,17	R\$ 28,24	R\$ 79,03	R\$ 107,27	R\$ 84,72	R\$ 237,09	R\$ 7.293,00 1,90 %
4.3		CONDULETES									
4.3.1	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 40,75	R\$ 16,46	R\$ 34,86	R\$ 51,32	R\$ 16,46	R\$ 34,86	R\$ 321,81 0,08 %
4.3.2	CPU-00490 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	R\$ 116,40	R\$ 21,95	R\$ 124,65	R\$ 146,60	R\$ 21,95	R\$ 124,65	R\$ 10.811,69 2,81 %
4.3.3	95778 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32,00	R\$ 33,56	R\$ 13,91	R\$ 28,35	R\$ 42,26	R\$ 445,12	R\$ 907,20	R\$ 51,32 0,01 %
4.3.4	95779 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	108,00	R\$ 27,85	R\$ 11,74	R\$ 23,33	R\$ 35,07	R\$ 1.267,92	R\$ 2.519,64	R\$ 146,60 0,04 %
4.3.5	CPU-00492 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 30,17	R\$ 10,35	R\$ 27,64	R\$ 37,99	R\$ 10,35	R\$ 27,64	R\$ 1.352,32 0,35 %
4.3.6	CPU-00491 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 21,18	R\$ 6,53	R\$ 20,14	R\$ 26,67	R\$ 293,85	R\$ 906,30	R\$ 3.787,56 0,98 %
4.3.7	CPU-00493 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL P/ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1/12"	UN	1,00	R\$ 71,38	R\$ 22,96	R\$ 66,94	R\$ 89,90	R\$ 22,96	R\$ 66,94	R\$ 37,99 0,01 %
4.3.8	CPU-00494 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	R\$ 95,66	R\$ 21,95	R\$ 98,53	R\$ 120,48	R\$ 21,95	R\$ 98,53	R\$ 1.200,15 0,31 %
4.3.9	CPU-00497 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 30,60	R\$ 16,09	R\$ 22,45	R\$ 38,54	R\$ 321,80	R\$ 449,00	R\$ 89,90 0,02 %
4.3.10	CPU-00495 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 46,55	R\$ 20,94	R\$ 37,68	R\$ 58,62	R\$ 20,94	R\$ 37,68	R\$ 120,48 0,03 %
4.3.11	CPU-00496 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR P/ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1/12"	UN	1,00	R\$ 74,71	R\$ 22,96	R\$ 71,13	R\$ 94,09	R\$ 22,96	R\$ 71,13	R\$ 770,80 0,20 %
4.3.12	CPU-00498 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	R\$ 94,74	R\$ 21,95	R\$ 97,37	R\$ 119,32	R\$ 21,95	R\$ 97,37	R\$ 58,62 0,02 %
4.3.13	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	R\$ 32,83	R\$ 16,09	R\$ 25,25	R\$ 41,34	R\$ 241,35	R\$ 378,75	R\$ 94,09 0,02 %
4.3.14	CPU-00499 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T P/ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1/12"	UN	3,00	R\$ 80,62	R\$ 22,96	R\$ 78,58	R\$ 101,54	R\$ 68,88	R\$ 235,74	R\$ 119,32 0,03 %
4.3.15	95796 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 53,41	R\$ 23,37	R\$ 43,89	R\$ 67,26	R\$ 93,48	R\$ 175,56	R\$ 620,10 0,16 %
											R\$ 304,62 0,08 %
											R\$ 269,04 0,07 %

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.ssps.rs.gov.br





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



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

Bancos
B.D.I.
25,95%

Obra
REFORMA DA REDE ELÉTRICA DO PRESÍDIO ESTADUAL DE SANTO CRISTO (PESC) - 3º DRPP
Grande do Sul

Processo Administrativo PROA nº 25/0602-0011520-0
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
4.3.16	95795 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29,00	R\$ 37,43	R\$ 18,28	R\$ 28,86	R\$ 47,14	R\$ 836,94	0,36 %
4.3.17	CPU-00500 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 63,06	R\$ 28,19	R\$ 51,23	R\$ 79,42	R\$ 51,23	0,02 %
4.3.18	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 45,30	R\$ 20,45	R\$ 36,60	R\$ 57,05	R\$ 219,60	0,09 %
4.4		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 496,98	0,13 %
4.4.1	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	R\$ 17,94	R\$ 6,25	R\$ 16,34	R\$ 22,59	R\$ 359,48	0,13 %
4.5		FIÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							R\$ 127.837,58	33,24 %
4.5.1	CPU-00501 Próprio	CABO UNIPOLAR EPR FLEX 70MM2 0,6/1kV	M	150,00	R\$ 83,78	R\$ 2,34	R\$ 103,18	R\$ 105,52	R\$ 15.477,00	4,12 %
4.5.2	CPU-00502 Próprio	CABO UNIPOLAR EPR FLEX 10MM2 0,6/10kV	M	500,00	R\$ 16,05	R\$ 2,34	R\$ 17,87	R\$ 20,21	R\$ 8.935,00	2,63 %
4.5.3	CPU-00503 Próprio	CABO UNIPOLAR EPR FLEX 120MM2 0,6/1kV	M	95,00	R\$ 133,51	R\$ 2,34	R\$ 165,81	R\$ 168,15	R\$ 222,30	4,15 %
4.5.4	CPU-00504 Próprio	CABO UNIPOLAR EPR FLEX 35MM2 0,6/1kV	M	60,00	R\$ 41,95	R\$ 2,34	R\$ 50,49	R\$ 52,83	R\$ 3.029,40	0,82 %
4.5.5	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	R\$ 15,02	R\$ 4,46	R\$ 14,45	R\$ 18,91	R\$ 158,95	0,05 %
4.5.6	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 74,84	R\$ 9,78	R\$ 84,48	R\$ 94,26	R\$ 84,48	0,02 %
4.5.7	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,46	R\$ 3,24	R\$ 13,71	R\$ 16,95	R\$ 13,71	0,00 %
4.5.8	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23,00	R\$ 11,60	R\$ 1,79	R\$ 12,82	R\$ 14,61	R\$ 41,17	0,09 %
4.5.9	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R\$ 72,14	R\$ 7,16	R\$ 83,70	R\$ 90,86	R\$ 585,90	0,17 %
4.5.10	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	21,00	R\$ 12,56	R\$ 2,37	R\$ 13,44	R\$ 15,81	R\$ 282,24	0,09 %
4.5.11	CPU-00359 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 416,74	R\$ 67,58	R\$ 457,30	R\$ 524,88	R\$ 135,16	0,27 %
4.5.12	CPU-00506 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 108,70	R\$ 40,85	R\$ 96,05	R\$ 136,90	R\$ 96,05	0,04 %
4.5.13	CPU-00507 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 468,39	R\$ 40,85	R\$ 549,08	R\$ 589,93	R\$ 81,70	0,31 %
4.5.14	CPU-00039 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 97,16	R\$ 29,48	R\$ 92,89	R\$ 122,37	R\$ 185,78	0,06 %
4.5.15	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6800,00	R\$ 4,96	R\$ 1,46	R\$ 4,78	R\$ 6,24	R\$ 9.928,00	11,03 %



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.ssps.rs.gov.br



25060200115200



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

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul
25,95%

B.D.I.
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul
25,95%

Obra
REFORMA DA REDE ELÉTRICA DO PRESÍDIO ESTADUAL DE SANTO CRISTO (PESC) - 3º DRPP



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

Processo Administrativo PROA nº 25/0602-0011520-0

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.8.2	95778 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 33,56	R\$ 13,91	R\$ 28,35	R\$ 42,26	R\$ 55,64	R\$ 113,40	R\$ 169,04	0,04 %
4.8.3	95779 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	R\$ 27,85	R\$ 11,74	R\$ 23,33	R\$ 35,07	R\$ 82,18	R\$ 163,31	R\$ 245,49	0,06 %
4.8.4	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 32,83	R\$ 16,09	R\$ 25,25	R\$ 41,34	R\$ 32,18	R\$ 50,50	R\$ 82,68	0,02 %
4.8.5	95796 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 53,41	R\$ 23,37	R\$ 43,89	R\$ 67,26	R\$ 23,37	R\$ 43,89	R\$ 67,26	0,02 %
4.8.6	CPU-00499 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T P/ ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1/1 1/2"	UN	1,00	R\$ 80,62	R\$ 22,96	R\$ 78,58	R\$ 101,54	R\$ 22,96	R\$ 78,58	R\$ 101,54	0,03 %
4.9		FIÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO									R\$ 5.304,35	1,38 %
4.9.1	98295 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	480,00	R\$ 6,32	R\$ 0,41	R\$ 7,55	R\$ 7,96	R\$ 196,80	R\$ 3.624,00	R\$ 3.820,80	0,99 %
4.9.2	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R\$ 1.177,89	R\$ 262,98	R\$ 1.220,57	R\$ 1.483,55	R\$ 262,98	R\$ 1.220,57	R\$ 1.483,55	0,39 %
5		SUBSTACÃO TRANSFORMADORA									R\$ 59.268,22	15,41 %
5.1		POSTE, ELETRODUTOS E CONEXÕES									R\$ 9.593,34	2,49 %
5.1.1	CPU-00516 Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.694,59	R\$ 311,65	R\$ 3.082,18	R\$ 3.393,83	R\$ 311,65	R\$ 3.082,18	R\$ 3.393,83	0,88 %
5.1.2	CPU-00001 Próprio	PARA RAIO POLIMÉRICO 25KV - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 382,78	R\$ 6,44	R\$ 475,67	R\$ 482,11	R\$ 19,32	R\$ 1.427,01	R\$ 1.446,33	0,38 %
5.1.3	CPU-00380 Próprio	CHAVE FUSÍVEL 300A, CLASSE 25KV, COM ELO FUSÍVEL 10K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 690,83	R\$ 172,09	R\$ 698,01	R\$ 870,10	R\$ 516,27	R\$ 2.094,03	R\$ 2.610,30	0,68 %
5.1.4	CPU-00517 Próprio	SUPORTE C 15KV - GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,60	R\$ 11,23	R\$ 3,38	R\$ 14,61	R\$ 11,23	R\$ 3,38	R\$ 14,61	0,00 %
5.1.5	CPU-00518 Próprio	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E) 3,48 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36,97	R\$ 9,12	R\$ 37,44	R\$ 46,56	R\$ 9,12	R\$ 37,44	R\$ 46,56	0,01 %
5.1.6	CPU-00519 Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO C 180MM - P/ POSTE CIRCULAR C/ PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 64,69	R\$ 24,50	R\$ 56,97	R\$ 81,47	R\$ 73,50	R\$ 170,91	R\$ 244,41	0,06 %
5.1.7	CPU-00520 Próprio	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 163,21	R\$ 49,03	R\$ 156,53	R\$ 205,56	R\$ 294,18	R\$ 939,18	R\$ 1.233,36	0,32 %
5.1.8	CPU-00521 Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 239,76	R\$ 49,03	R\$ 252,94	R\$ 301,97	R\$ 98,06	R\$ 505,88	R\$ 603,94	0,16 %
5.2		CABOS E FIAÇÃO									R\$ 12.303,10	3,20 %
5.2.1	CPU-00522 Próprio	CABO DE COBRE NU 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 19,82	R\$ 0,70	R\$ 24,26	R\$ 24,96	R\$ 7,00	R\$ 242,60	R\$ 249,60	0,06 %

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.ssps.rs.gov.br





25060200115200

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



Obra
REFORMA DA REDE ELÉTRICA DO PRESÍDIO ESTADUAL DE SANTO CRISTO (PESC) - 3º DRPP
Processo Administrativo PROA nº 25/0602-0011520-0

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

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul
25,95%

B.D.I.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.2.2	CPU-00523 Próprio	CABO DE COBRE NU 25 MM² PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 28,27	R\$ 0,13	R\$ 35,47	R\$ 35,60	R\$ 3,90	R\$ 1.064,10	R\$ 1.068,00	0,28 %
5.2.3	101568 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	50,00	R\$ 128,31	R\$ 0,08	R\$ 161,52	R\$ 161,60	R\$ 4,00	R\$ 8.076,00	R\$ 8.080,00	2,10 %
5.2.4	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	25,00	R\$ 92,28	R\$ 26,83	R\$ 89,39	R\$ 116,22	R\$ 670,75	R\$ 2.234,75	R\$ 2.905,50	0,76 %
5.3		CAIXA DE MEDIÇÃO E DISJUNTORES									R\$ 6.512,12	1,69 %
5.3.1	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	m²	1,70	R\$ 135,03	R\$ 74,87	R\$ 95,20	R\$ 170,07	R\$ 127,28	R\$ 161,83	R\$ 289,11	0,08 %
5.3.2	CPU-00524 Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO METÁLICA CPFL 180X160X40cm - EXTERNA CIPINGADEIRA E VISOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.278,43	R\$ 35,23	R\$ 4.093,95	R\$ 4.129,18	R\$ 35,23	R\$ 4.093,95	R\$ 4.129,18	1,07 %
5.3.3	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$ 101,78	R\$ 12,67	R\$ 115,52	R\$ 128,19	R\$ 139,37	R\$ 1.270,72	R\$ 1.410,09	0,37 %
5.3.4	CPU-00525 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 542,87	R\$ 20,42	R\$ 663,32	R\$ 683,74	R\$ 20,42	R\$ 663,32	R\$ 683,74	0,18 %
5.4		TRANSFORMADOR 150KV 25KV 220/380V									R\$ 30.859,66	8,02 %
5.4.1	102106 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 24.501,52	R\$ 492,34	R\$ 30.367,32	R\$ 30.859,66	R\$ 492,34	R\$ 30.367,32	R\$ 30.859,66	8,02 %
6		SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									R\$ 54.379,77	14,14 %
6.1		NBR-5444									R\$ 909,75	0,24 %
6.1.1	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	R\$ 28,90	R\$ 9,72	R\$ 26,67	R\$ 36,39	R\$ 243,00	R\$ 666,75	R\$ 909,75	0,24 %
6.2		S.P.D.A.									R\$ 53.470,02	13,90 %
6.2.1	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	95,00	R\$ 71,50	R\$ 23,23	R\$ 66,82	R\$ 90,05	R\$ 2.206,85	R\$ 6.347,90	R\$ 8.554,75	2,22 %
6.2.2	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	270,00	R\$ 92,28	R\$ 26,83	R\$ 89,39	R\$ 116,22	R\$ 7.244,10	R\$ 24.135,30	R\$ 31.379,40	8,16 %
6.2.3	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	23,00	R\$ 59,98	R\$ 7,55	R\$ 67,99	R\$ 75,54	R\$ 173,65	R\$ 1.563,77	R\$ 1.737,42	0,45 %
6.2.4	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23,00	R\$ 101,78	R\$ 12,67	R\$ 115,52	R\$ 128,19	R\$ 291,41	R\$ 2.656,96	R\$ 2.948,37	0,77 %
6.2.5	CPU-00527 Próprio	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTACAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.119,47	R\$ 294,59	R\$ 1.115,38	R\$ 1.409,97	R\$ 589,18	R\$ 2.230,76	R\$ 2.819,94	0,73 %
6.2.6	CPU-00528 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	m³	37,50	R\$ 87,20	R\$ 80,45	R\$ 29,37	R\$ 109,82	R\$ 3.016,88	R\$ 1.101,38	R\$ 4.118,25	1,07 %

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.ssps.rs.gov.br



25060200115200

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



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

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul
25,95%



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de Sistemas Penal e Socioeducativo

Obra
REFORMA DA REDE ELÉTRICA DO PRESÍDIO ESTADUAL DE SANTO CRISTO (PESC) - 3ª DRPP
Processo Administrativo PROA nº 25/0602-0011520-0

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Encargos Sociais		Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.		M. O.	MAT.		
6.2.7	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	37,50	R\$ 1,42	R\$ 0,47	R\$ 1,31	R\$ 1,78	R\$ 17,63	R\$ 49,13	R\$ 66,75	0,02 %
6.2.8	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 22,41	R\$ 15,56	R\$ 12,66	R\$ 28,22	R\$ 171,16	R\$ 139,26	R\$ 310,42	0,08 %
6.2.9	104751 SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$ 27,08	R\$ 9,50	R\$ 24,60	R\$ 34,10	R\$ 104,50	R\$ 270,60	R\$ 375,10	0,10 %
6.2.10	CPU-00480 Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	M	11,00	R\$ 17,24	R\$ 5,81	R\$ 15,90	R\$ 21,71	R\$ 63,91	R\$ 174,90	R\$ 238,81	0,06 %
6.2.11	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,00	R\$ 461,04	R\$ 82,33	R\$ 498,34	R\$ 580,67	R\$ 82,33	R\$ 498,34	R\$ 580,67	0,15 %
6.2.12	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,00	R\$ 135,03	R\$ 74,87	R\$ 95,20	R\$ 170,07	R\$ 149,74	R\$ 190,40	R\$ 340,14	0,09 %
7		SERVIÇOS FINAIS									R\$ 1.938,78	0,50 %
7.1	CPU-00529 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA EMPRESA EXECUTORA (SINAPI). - (PROA nº 25/0602-0011520-0)	UN	1,00	R\$ 1.539,33	R\$ 1.407,19	R\$ 531,59	R\$ 1.938,78	R\$ 1.407,19	R\$ 531,59	R\$ 1.938,78	0,50 %
Totais ->									103.026,88 26,79% M.O.	281.588,99 73,21% MAT.	384.615,47 100,00%	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

305.451,52
79.163,95
384.615,47

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

Porto Alegre, 4 de fevereiro de 2026.



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.ssp.rs.gov.br



25060200115200

Nome do documento: SSPS_PLANILHA_ORCAMENTARIA_REFORMA_REDE_ELETRICA_PESC_DESONERADO_R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Allison Irassoquy de Freitas

SSPS / DEAPS / 5046386

04/02/2026 16:08:42

