

COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/3
CNPJ: 09.610.604/0001-24



Obra
SPDA _ PNR _Cmdo 8º Bda Inf Mtz Final

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 03/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2023 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
27,58%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE								6.965,39	32,26 %
1.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	91,14	1,93	93,07	1.822,80	38,60	1.861,40	8,62 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	47,43	2,49	49,92	1.897,20	99,60	1.996,80	9,25 %
1.3	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	106,60	1,93	108,53	2.132,00	38,60	2.170,60	10,05 %
1.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	32,08	2,02	34,10	641,60	40,40	682,00	3,16 %
1.5	C277299	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA (ACIMA R\$ 15.000,01) - CREA-RS/2022	UN	1	0,00	254,59	254,59	0,00	254,59	254,59	1,18 %
2			PLACA DE OBRA								630,44	2,92 %
2.1	C211021	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº22 (ADAPT CRO 3)	m²	2	9,16	306,06	315,22	18,32	612,12	630,44	2,92 %
3			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								12.164,39	56,34 %
3.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,93	5,51	24,44	9,46	2,76	12,22	0,06 %
3.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,03	5,51	21,54	8,01	2,76	10,77	0,05 %
3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	3,91	16,55	20,46	23,46	99,30	122,76	0,57 %
3.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	55	14,37	43,50	57,87	790,35	2.392,50	3.182,85	14,74 %
3.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40	1,17	52,26	53,43	46,80	2.090,40	2.137,20	9,90 %
3.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	5,02	49,50	54,52	10,04	99,00	109,04	0,51 %
3.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	8,84	106,58	115,42	17,68	213,16	230,84	1,07 %
3.8	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	7,2	14,02	32,92	46,94	100,94	237,02	337,96	1,57 %
3.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,2	32,95	12,83	45,78	237,24	92,37	329,61	1,53 %
3.10	C277343	Próprio	Suporte guia 90 - Tel 280 (REF ORSE 10902)	un	15	3,26	16,93	20,19	48,90	253,95	302,85	1,40 %

COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/3
CNPJ: 09.610.604/0001-24

3.11	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	2	8,31	76,93	85,24	16,62	153,86	170,48	0,79 %
3.12	078037	SBC	CONECTOR PARALELO BRONZE 50mm PARA ATERRAMENTO	UN	4	12,75	42,03	54,78	51,00	168,12	219,12	1,01 %
3.13	C277342	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (REF: ORSE 9041)	un	17	9,79	188,28	198,07	166,43	3.200,76	3.367,19	15,60 %
3.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	1,35	4,58	5,93	67,50	229,00	296,50	1,37 %
3.15	C277341	Próprio	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base REF: ORSE 11005	un	1	179,67	1.155,33	1.335,00	179,67	1.155,33	1.335,00	6,18 %
4			LIMPEZA								1.829,88	8,48 %
4.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	50	13,92	4,02	17,94	696,00	201,00	897,00	4,15 %
4.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	12	1,95	0,79	2,74	23,40	9,48	32,88	0,15 %
4.3	C211003	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE_ (REF. CRO/3)	MxM ÊS	36	0,00	25,00	25,00	0,00	900,00	900,00	4,17 %

Totais ->	9.005,42	12.584,68	21.590,10
---------------------	-----------------	------------------	------------------

Porto Alegre, 24 de Maio de 2023

Total sem BDI	R\$	21.590,10
Total do BDI	R\$	5.954,54
Total Geral	R\$	27.544,64

MARCIA DE OLIVEIRA CUDO PCTD

Eng Civil CREA/RS 171440
Adjunto da Subseção de Projetos

GUILHERME SCHOLL ROBALLO - Capitão

Engenheiro Eletricista - CREA/RS 247367
Chefe da Seção Técnica da CRO 3

RAFAELA FURTADO TEIXEIRA - Capitão

Engenheira Eletricista - CREA/RJ 2015133556
Chefe da Subseção de Projetos