Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.1	**CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO**					**R$ 125.340.177,46**	**14**	**R$ 1.417.915,87**	**R$ 706.382,60**	**R$ 8.991.034,62**	**R$ 11.206.465,97**	**R$ 11.104.771,36**	**R$ 13.013.321,67**	**R$ 13.626.257,01**	**R$ 14.770.018,74**	**R$ 15.612.904,64**	**R$ 13.014.851,86**	**R$ 6.285.714,59**	**R$ 7.678.798,84**	**R$ 4.472.524,61**	**R$ 3.439.215,07**	**R$ 125.340.177,46**
1.1.1	**PROJETOS**					**R$ 3.502.069,07**	**2**	**R$ 1.375.642,91**	**R$ 683.268,55**	**R$ 709.339,97**	**R$ 585.087,45**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 148.730,19**	**R$ 3.502.069,07**
1.1.1.1	**PROJETO ARQUITETÔNICO - ITEM 9.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA**		**R$ 36,73**	**16.861,58**	**M²**	**R$ 619.325,81**	**2**	**R$ 504.976,88**	**R$ 83.382,61**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.966,32**	**R$ 619.325,81**
1.1	PROJETO ARQUITETÔNICO - SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10		R$ -	4.771,64	M²	R$ 175.262,33	2	R$ 166.499,29	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.763,04	R$ 175.262,33
1	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		1.908,66		R$ 70.105,08		R$ 70.105,08														R$ 70.105,08
2	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		2.624,40		R$ 96.394,21		R$ 96.394,21														R$ 96.394,21
3	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		238,58		R$ 8.763,04															R$ 8.763,04	R$ 8.763,04
																						R$ -
1.2	PROJETO ARQUITETÔNICO - SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 08, 11, 12 E 13			4.024,96	M²	R$ 147.836,77	2	R$ 140.444,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.391,91	R$ 147.836,77
4	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		1.609,98		R$ 59.134,56		R$ 59.134,56														R$ 59.134,56
5	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		2.213,73		R$ 81.310,30		R$ 81.310,30														R$ 81.310,30
6	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		201,25		R$ 7.391,91															R$ 7.391,91	R$ 7.391,91
																						R$ -
1.3	PROJETO ARQUITETÔNICO - SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21			5.675,35	M²	R$ 208.455,60	2	R$ 198.032,73	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.422,87	R$ 208.455,60
7	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		2.270,14		R$ 83.382,24		R$ 83.382,24														R$ 83.382,24
8	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		3.121,44		R$ 114.650,49		R$ 114.650,49														R$ 114.650,49
9	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		283,77		R$ 10.422,87															R$ 10.422,87	R$ 10.422,87
																						R$ -
1.4	PROJETO ARQUITETÔNICO - SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32			1.429,38	M²	R$ 52.501,13	2	R$ -	R$ 49.876,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.625,09	R$ 52.501,13
10	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		571,75		R$ 21.000,38			R$ 21.000,38													R$ 21.000,38
11	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		786,16		R$ 28.875,66			R$ 28.875,66													R$ 28.875,66
12	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		71,47		R$ 2.625,09															R$ 2.625,09	R$ 2.625,09
																						R$ -
1.5	PROJETO ARQUITETÔNICO - SETOR - ÁREA TÉCNICA - RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31			160,04	M²	R$ 5.878,26	2	R$ -	R$ 5.584,42	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 293,84	R$ 5.878,26
13	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		64,02		R$ 2.351,45			R$ 2.351,45													R$ 2.351,45
14	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		88,02		R$ 3.232,97			R$ 3.232,97													R$ 3.232,97
15	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		8,00		R$ 293,84															R$ 293,84	R$ 293,84
																						R$ -
1.6	PROJETO ARQUITETÔNICO - TORRES DE CONTROLE E MUROS/PASSADUÇO			800,21	M²	R$ 29.391,72	2	R$ -	R$ 27.922,15	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.469,57	R$ 29.391,72
16	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		320,08		R$ 11.756,54			R$ 11.756,54													R$ 11.756,54
17	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		440,12		R$ 16.165,61			R$ 16.165,61													R$ 16.165,61
18	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		40,01		R$ 1.469,57															R$ 1.469,57	R$ 1.469,57
																						R$ -
1.1.1.2	PROJETO ESTRUTURAL - ITEM 9.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 20,74	**16.861,58**	**M²**	**R$ 349.709,19**	**2**	**R$ 285.140,79**	**R$ 47.082,91**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.485,49**	**R$ 349.709,19**
1.1	PROJETO ESTRUTURAL - SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10			4.771,64	M²	R$ 98.963,82	2	R$ 94.015,67	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.948,15	R$ 98.963,82
16	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		1.908,66		R$ 39.585,61		R$ 39.585,61														R$ 39.585,61
17	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		2.624,40		R$ 54.430,06		R$ 54.430,06														R$ 54.430,06
18	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		238,58		R$ 4.948,15															R$ 4.948,15	R$ 4.948,15
																						R$ -
1.2	PROJETO ESTRUTURAL - SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 08, 11, 12 E 13			4.024,96	M²	R$ 83.477,68	2	R$ 79.303,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.173,93	R$ 83.477,68
17	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		1.609,98		R$ 33.390,99		R$ 33.390,99														R$ 33.390,99
18	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		2.213,73		R$ 45.912,76		R$ 45.912,76														R$ 45.912,76
19	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		201,25		R$ 4.173,93															R$ 4.173,93	R$ 4.173,93
																						R$ -
1.3	PROJETO ESTRUTURAL - SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21			5.675,35	M²	R$ 117.706,76	2	R$ 111.821,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.885,39	R$ 117.706,76
18	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		2.270,14		R$ 47.082,70		R$ 47.082,70														R$ 47.082,70
19	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		3.121,44		R$ 64.738,67		R$ 64.738,67														R$ 64.738,67
20	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		283,77		R$ 5.885,39															R$ 5.885,39	R$ 5.885,39
																						R$ -
1.4	PROJETO ESTRUTURAL - SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32 e 33			1.429,38	M²	R$ 29.645,35	2	R$ -	R$ 28.163,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.482,29	R$ 29.645,35
19	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		571,75		R$ 11.858,10			R$ 11.858,10													R$ 11.858,10
20	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		786,16		R$ 16.304,96			R$ 16.304,96													R$ 16.304,96
21	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		71,47		R$ 1.482,29															R$ 1.482,29	R$ 1.482,29
																						R$ -
1.5	PROJETO ESTRUTURAL - SETOR - ÁREA TÉCNICA - RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31			160,04	M²	R$ 3.319,22	2	R$ -	R$ 3.153,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 165,92	R$ 3.319,22
20	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		64,02		R$ 1.327,77			R$ 1.327,77													R$ 1.327,77
21	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		88,02		R$ 1.825,53			R$ 1.825,53													R$ 1.825,53
22	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		8,00		R$ 165,92															R$ 165,92	R$ 165,92
																						R$ -
1.6	PROJETO ESTRUTURAL - TORRES DE CONTROLE E MUROS/PASSADUÇO			800,21	M²	R$ 16.596,36	2	R$ -	R$ 15.766,55	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 829,81	R$ 16.596,36
21	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		320,08		R$ 6.638,46			R$ 6.638,46													R$ 6.638,46
22	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		440,12		R$ 9.128,09			R$ 9.128,09													R$ 9.128,09
23	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		40,01		R$ 829,81															R$ 829,81	R$ 829,81
																						R$ -
1.1.1.3	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ITEM 9.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 12,51	16.861,58	M²	**R$ 210.938,36**	**R$ 12,00**	**R$ 188.979,30**	**R$ 11.412,12**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.546,94**	**R$ 210.938,36**
1.1	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10			4.771,64	M²	R$ 59.693,22	2	R$ 56.708,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.984,64	R$ 59.693,22
24	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		1.908,66		R$ 23.877,34		R$ 23.877,34														R$ 23.877,34
25	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		2.624,40		R$ 32.831,24		R$ 32.831,24														R$ 32.831,24
26	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		238,58		R$ 2.984,64															R$ 2.984,64	R$ 2.984,64
																						R$ -
1.2	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 08, 11, 12 E 13			4.024,96	M²	R$ 50.352,25	2	R$ 47.834,61	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.517,64	R$ 50.352,25
27	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		1.609,98		R$ 20.140,85		R$ 20.140,85														R$ 20.140,85
28	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		2.213,73		R$ 27.693,76		R$ 27.693,76														R$ 27.693,76

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL	
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO											
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT		
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
29	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		201,25		R$ 2.517,64															R$ 2.517,64	R$ 2.517,64	
																						R$ -	
1.3	PROJETO HIDROSSANITARIO - SETOR INTERMEDIARIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21			5.675,35	M²	R$ 70.998,62	2	R$ 67.448,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.549,96	R$ 3.549,96	R$ 70.998,62
30	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		2.270,14		R$ 28.399,45		R$ 28.399,45															R$ 28.399,45
31	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		3.121,44		R$ 39.049,21		R$ 39.049,21															R$ 39.049,21
32	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		283,77		R$ 3.549,96															R$ 3.549,96	R$ 3.549,96	R$ 3.549,96
																						R$ -	
1.4	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32 e 33			1.429,38	M²	R$ 17.881,54	2	R$ 16.987,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 894,09	R$ 894,09	R$ 17.881,54
33	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		571,75		R$ 7.152,59		R$ 7.152,59															R$ 7.152,59
34	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		786,16		R$ 9.834,86		R$ 9.834,86															R$ 9.834,86
35	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		71,47		R$ 894,09															R$ 894,09	R$ 894,09	R$ 894,09
																						R$ -	
1.5	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SETOR - ÁREA TÉCNICA - RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31			160,04	M²	R$ 2.002,10	2	R$ -	R$ 1.902,02	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 100,08	R$ 100,08	R$ 2.002,10
36	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		64,02		R$ 800,89			R$ 800,89														R$ 800,89
37	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		88,02		R$ 1.101,13			R$ 1.101,13														R$ 1.101,13
38	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		8,00		R$ 100,08															R$ 100,08	R$ 100,08	R$ 100,08
																						R$ -	
1.6	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - TORRES DE CONTROLE E MUROS/PASSADUÇO			800,21	M²	R$ 10.010,63	2	R$ -	R$ 9.510,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 500,53	R$ 500,53	R$ 10.010,63
39	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		320,08		R$ 4.004,20			R$ 4.004,20														R$ 4.004,20
40	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		440,12		R$ 5.505,90			R$ 5.505,90														R$ 5.505,90
41	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		40,01		R$ 500,53															R$ 500,53	R$ 500,53	R$ 500,53
																						R$ -	
1.1.1.4	PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO - ITEM 9.3.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 2,64	64.512,00	M²	R$ 170.311,67	2	R$ 68.124,67	R$ 93.671,42	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.515,58	R$ 8.515,58	R$ 170.311,67
42	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		25.804,80		R$ 68.124,67		R$ 68.124,67															R$ 68.124,67
43	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		35.481,60		R$ 93.671,42			R$ 93.671,42														R$ 93.671,42
44	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.225,60		R$ 8.515,58															R$ 8.515,58	R$ 8.515,58	R$ 8.515,58
																						R$ -	
1.1.1.5	PROJETO DE DRENAGEM - ITEM 9.3.3 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 3,11	16.861,58	M²	R$ 52.439,52	2	R$ 20.975,80	R$ 28.841,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.621,98	R$ 2.621,98	R$ 52.439,52
45	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.744,63		R$ 20.975,80		R$ 20.975,80															R$ 20.975,80
46	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.273,87		R$ 28.841,74			R$ 28.841,74														R$ 28.841,74
47	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		843,08		R$ 2.621,98															R$ 2.621,98	R$ 2.621,98	R$ 2.621,98
																						R$ -	
1.1.1.3	PROJETO REDES ELÉTRICAS - ITEM 9.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 20,94	16.861,58	M²	**R$ 353.081,50**	**R$ 18,00**	**R$ -**	**R$ 141.232,56**	**R$ 194.194,84**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.654,10**	**R$ 353.081,50**	**R$ 353.081,50**
1.1	PROJETO ELÉTRICO - SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10			4.771,64	M²	R$ 99.918,15	3	R$ -	R$ 39.967,34	R$ 54.954,94	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.995,87	R$ 4.995,87	R$ 99.918,15
48	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		1.908,66		R$ 39.967,34			R$ 39.967,34														R$ 39.967,34
49	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		2.624,40		R$ 54.954,94				R$ 54.954,94													R$ 54.954,94
50	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		238,58		R$ 4.995,87															R$ 4.995,87	R$ 4.995,87	R$ 4.995,87
																						R$ -	
1.2	PROJETO ELÉTRICO - SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 08, 11, 12 E 13			4.024,96	M²	R$ 84.282,67	3	R$ -	R$ 33.712,98	R$ 46.355,51	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.214,18	R$ 4.214,18	R$ 84.282,67
51	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		1.609,98		R$ 33.712,98			R$ 33.712,98														R$ 33.712,98
52	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		2.213,73		R$ 46.355,51				R$ 46.355,51													R$ 46.355,51
53	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		201,25		R$ 4.214,18															R$ 4.214,18	R$ 4.214,18	R$ 4.214,18
																						R$ -	
1.3	PROJETO ELÉTRICO - SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21			5.675,35	M²	R$ 118.841,82	3	R$ -	R$ 47.536,73	R$ 65.362,95	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.942,14	R$ 5.942,14	R$ 118.841,82
54	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		2.270,14		R$ 47.536,73			R$ 47.536,73														R$ 47.536,73
55	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		3.121,44		R$ 65.362,95				R$ 65.362,95													R$ 65.362,95
56	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		283,77		R$ 5.942,14															R$ 5.942,14	R$ 5.942,14	R$ 5.942,14
																						R$ -	
1.4	PROJETO ELÉTRICO - SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32 e 33			1.429,38	M²	R$ 29.931,22	3	R$ -	R$ 11.972,45	R$ 16.462,19	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.496,58	R$ 1.496,58	R$ 29.931,22
57	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		571,75		R$ 11.972,45			R$ 11.972,45														R$ 11.972,45
58	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		786,16		R$ 16.462,19				R$ 16.462,19													R$ 16.462,19
59	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		71,47		R$ 1.496,58															R$ 1.496,58	R$ 1.496,58	R$ 1.496,58
																						R$ -	
1.5	PROJETO ELÉTRICO - SETOR - ÁREA TÉCNICA - RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31			160,04	M²	R$ 3.351,24	3	R$ -	R$ 1.340,58	R$ 1.843,14	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 167,52	R$ 167,52	R$ 3.351,24
60	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		64,02		R$ 1.340,58			R$ 1.340,58														R$ 1.340,58
61	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		88,02		R$ 1.843,14				R$ 1.843,14													R$ 1.843,14
62	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		8,00		R$ 167,52															R$ 167,52	R$ 167,52	R$ 167,52
																						R$ -	
1.6	PROJETO ELÉTRICO - TORRES DE CONTROLE E MUROS/PASSADUÇO			800,21	M²	R$ 16.756,40	3	R$ -	R$ 6.702,48	R$ 9.216,11	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 837,81	R$ 837,81	R$ 16.756,40
63	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		320,08		R$ 6.702,48			R$ 6.702,48														R$ 6.702,48
64	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		440,12		R$ 9.216,11				R$ 9.216,11													R$ 9.216,11
65	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		40,01		R$ 837,81															R$ 837,81	R$ 837,81	R$ 837,81
																						R$ -	
1.1.1.7	PROJETO DE SPDA - ITEM 9.4.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 3,11	16.861,58	M²	R$ 52.439,52	3	R$ -	R$ 20.975,80	R$ 28.841,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.621,98	R$ 2.621,98	R$ 52.439,52
66	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.744,63		R$ 20.975,80			R$ 20.975,80														R$ 20.975,80
67	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.273,87		R$ 28.841,74				R$ 28.841,74													R$ 28.841,74
68	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		843,08		R$ 2.621,98															R$ 2.621,98	R$ 2.621,98	R$ 2.621,98
																						R$ -	
1.1.1.8	PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO - ITEM 9.4.3 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 3,50	64.512,00	M²	R$ 225.792,00	3	R$ -	R$ 90.316,80	R$ 124.185,60	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.289,60	R$ 11.289,60	R$ 225.792,00
69	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		25.804,80		R$ 90.316,80			R$ 90.316,80														R$ 90.316,80
70	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		35.481,60		R$ 124.185,60				R$ 124.185,60													R$ 124.185,60
71	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.225,60		R$ 11.289,60															R$ 11.289,60	R$ 11.289,60	R$ 11.289,60
																						R$ -	
1.1.1.9	PROJETO TELEFÔNICO - ITEM 9.5 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 4,98	16.861,58	M²	R$ 83.970,67	3	R$ -	R$ 33.588,26	R$ 46.183,87	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.198,54	R$ 4.198,54	R$ 83.970,67
72	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.744,63		R$ 33.588,26			R$ 33.588,26														R$ 33.588,26
73	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.273,87		R$ 46.183,87				R$ 46.183,87													R$ 46.183,87
74	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		843,08		R$ 4.198,54															R$ 4.198,54	R$ 4.198,54	R$ 4.198,54
																						R$ -	
1.1.1.10	PROJETO DE LÓGICA - ITEM 9.6 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 4,98	16.861,58	M²	R$ 83.970,67	3	R$ -	R$ 33.588,26	R$ 46.183,87	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.198,54	R$ 4.198,54	R$ 83.970,67
75	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.744,63		R$ 33.588,26			R$ 33.588,26														R$ 33.588,26
76	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.273,87		R$ 46.183,87				R$ 46.183,87													R$ 46.183,87

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL	
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO											
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT		
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
77	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		843,08		R$ 4.198,54															R$ 4.198,54	R$ 4.198,54	
																						R$ -	
1.1.1.11	PPCI DAS EDIFICAÇÕES - ITEM 9.7.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 5,89	16.861,58	M²	R$ 99.314,70	3	R$ -	R$ -	R$ 39.725,87	R$ 54.623,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.965,74	R$ 99.314,70	
78	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.744,63		R$ 39.725,87				R$ 39.725,87												R$ 39.725,87	
79	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.273,87		R$ 54.623,09					R$ 54.623,09											R$ 54.623,09	
80	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		843,08		R$ 4.965,74															R$ 4.965,74	R$ 4.965,74	
																						R$ -	
1.1.1.12	PPCI DE IMPLANTAÇÃO - ITEM 9.7.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 1,06	64.512,00	M²	R$ 68.382,73	3	R$ -	R$ -	R$ 27.353,09	R$ 37.610,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.419,14	R$ 68.382,73	
81	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		25.804,80		R$ 27.353,09				R$ 27.353,09												R$ 27.353,09	
82	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		35.481,60		R$ 37.610,50					R$ 37.610,50											R$ 37.610,50	
83	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.225,60		R$ 3.419,14															R$ 3.419,14	R$ 3.419,14	
																						R$ -	
1.1.1.13	PROJETO DE ALARME E CFTV - ITEM 9.8 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 4,48	16.861,58	M²	R$ 75.539,88	3	R$ -	R$ 30.215,94	R$ 41.546,94	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.777,00	R$ 75.539,88	
84	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.744,63		R$ 30.215,94			R$ 30.215,94													R$ 30.215,94	
85	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.273,87		R$ 41.546,94				R$ 41.546,94												R$ 41.546,94	
86	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		843,08		R$ 3.777,00															R$ 3.777,00	R$ 3.777,00	
																						R$ -	
1.1.1.14	PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ITEM 9.9 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 2,84	88.057,44	M²	R$ 250.083,13	3	R$ 237.578,98	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.504,15	R$ 250.083,13	
87	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		35.222,98		R$ 100.033,26		R$ 100.033,26														R$ 100.033,26	
88	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		48.431,59		R$ 137.545,72		R$ 137.545,72														R$ 137.545,72	
89	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		4.402,87		R$ 12.504,15															R$ 12.504,15	R$ 12.504,15	
																						R$ -	
1.1.1.15	PROJETO DE URBANISMO - ITEM 9.10 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 2,44	64.512,00	M²	R$ 157.409,28	3	R$ -	R$ -	R$ 62.963,71	R$ 86.575,11	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.870,46	R$ 157.409,28	
90	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		25.804,80		R$ 62.963,71				R$ 62.963,71												R$ 62.963,71	
91	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		35.481,60		R$ 86.575,11					R$ 86.575,11											R$ 86.575,11	
92	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.225,60		R$ 7.870,46															R$ 7.870,46	R$ 7.870,46	
																						R$ -	
1.1.1.16	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - ITEM 9.11 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 2.477,81	1,00	UNID	R$ 2.477,81	3	R$ -	R$ -	R$ 2.353,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 123,89	R$ 2.477,81	
93	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		0,40		R$ 991,12				R$ 991,12												R$ 991,12	
94	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		0,55		R$ 1.362,80				R$ 1.362,80												R$ 1.362,80	
95	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		0,05		R$ 123,89															R$ 123,89	R$ 123,89	
																						R$ -	
1.1.1.17	PROJETO DE GLP - ITEM 9.12 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 5.873,89	1,00	UN	R$ 5.873,89	3	R$ -	R$ -	R$ 5.580,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 293,69	R$ 5.873,89	
96	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		0,40		R$ 2.349,56				R$ 2.349,56												R$ 2.349,56	
97	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		0,55		R$ 3.230,64				R$ 3.230,64												R$ 3.230,64	
98	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		0,05		R$ 293,69															R$ 293,69	R$ 293,69	
																						R$ -	
1.1.1.18	PROJETO DE GEOMETRIA E PAVIMENTAÇÃO - ITEM 9.13.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 1,14	64.512,00	M²	R$ 73.543,67	3	R$ 69.866,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.677,18	R$ 73.543,67	
99	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		25.804,80		R$ 29.417,47		R$ 29.417,47														R$ 29.417,47	
100	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		35.481,60		R$ 40.449,02		R$ 40.449,02														R$ 40.449,02	
101	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.225,60		R$ 3.677,18															R$ 3.677,18	R$ 3.677,18	
																						R$ -	
1.1.1.19	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - ITEM 9.13.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 0,62	64.512,00	M²	R$ 39.997,44	3	R$ -	R$ -	R$ 37.997,57	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.999,87	R$ 39.997,44	
102	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		25.804,80		R$ 15.998,98				R$ 15.998,98												R$ 15.998,98	
103	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		35.481,60		R$ 21.998,59				R$ 21.998,59												R$ 21.998,59	
104	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.225,60		R$ 1.999,87															R$ 1.999,87	R$ 1.999,87	
1.1.1.19	LAUDOS E TAXAS - SERVIÇOS AMBIENTAIS		R$ 5,99	88.057,44	M²	R$ 527.467,63	3	R$ -	R$ 68.960,13	R$ 52.228,75	R$ 406.278,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 527.467,63	
105	Obtenção de anuência do Iphan obtenção de licenciamento ambiental, outorga de poço e PGRSCC	77%		67.825,71		R$ 406.278,75					R$ 406.278,75											R$ 406.278,75	
106	Taxa de aprovação e de vistoria projetos de PPCI	2%		1.576,36		R$ 9.442,49				R$ 9.442,49												R$ 9.442,49	
107	Taxa de aprovação de projetos e alvará de obras	8%		7.142,90		R$ 42.786,26				R$ 42.786,26												R$ 42.786,26	
108	Taxa licenciamento ambiental	13%		11.512,46		R$ 68.960,13			R$ 68.960,13													R$ 68.960,13	
1.1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**M²**	**R$ 6.553.361,52**	**12,00**	**R$ 42.272,96**	**R$ 19.004,01**	**R$ 443.546,51**	**R$ 1.382.993,74**	**R$ 476.546,86**	**R$ 528.260,25**	**R$ 548.641,12**	**R$ 577.719,88**	**R$ 608.265,07**	**R$ 531.555,07**	**R$ 325.358,24**	**R$ 375.676,09**	**R$ 273.945,20**	**R$ 419.576,52**	**R$ 6.553.361,52**	
1.1.2.1	**CANTEIRO DE OBRAS**		**R$ 146,66**	**16.861,58**	**M²**	**R$ 2.472.956,44**	**12,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.058.425,90**	**R$ 141.452,76**	**R$ 141.452,76**	**R$ 141.452,76**	**R$ 141.452,76**	**R$ 141.452,76**	**R$ 141.452,76**	**R$ 141.452,76**	**R$ 141.452,76**	**R$ 141.454,23**	**R$ 141.454,23**	**R$ 2.472.956,44**	
109	EXECUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	42,80%		7.216,76		R$ 1.058.425,90					R$ 1.058.425,90											R$ 1.058.425,90	
110	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 03	5,72%		964,48		R$ 141.452,76						R$ 141.452,76										R$ 141.452,76	
111	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 04	5,72%		964,48		R$ 141.452,76							R$ 141.452,76									R$ 141.452,76	
112	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 05	5,72%		964,48		R$ 141.452,76								R$ 141.452,76								R$ 141.452,76	
113	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 06	5,72%		964,48		R$ 141.452,76									R$ 141.452,76							R$ 141.452,76	
114	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 07	5,72%		964,48		R$ 141.452,76										R$ 141.452,76						R$ 141.452,76	
115	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 08	5,72%		964,48		R$ 141.452,76											R$ 141.452,76					R$ 141.452,76	
116	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 09	5,72%		964,48		R$ 141.452,76												R$ 141.452,76				R$ 141.452,76	
117	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 10	5,72%		964,48		R$ 141.452,76													R$ 141.452,76			R$ 141.452,76	
118	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 11	5,72%		964,49		R$ 141.454,23														R$ 141.454,23		R$ 141.454,23	
119	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 12	5,72%		964,49		R$ 141.454,23															R$ 141.454,23	R$ 141.454,23	
																						R$ -	
1.1.2.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		**R$ 20,70**	**16.861,58**	**M²**	**R$ 349.011,10**	**12,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 174.505,55**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 174.505,55**	**R$ 349.011,10**	
120	MOBILIZAÇÃO	50,00%		8.430,79		R$ 174.505,55				R$ 174.505,55												R$ 174.505,55	
121	DESMOBILIZAÇÃO	50,00%		8.430,79	UN	R$ 174.505,55															R$ 174.505,55	R$ 174.505,55	
																						R$ -	
1.1.2.3	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PROPORCIONAL CFME EVOLUÇÃO)**		**R$ 221,30**	**16.861,58**	**M²**	**R$ 3.731.393,98**	**12,00**	**R$ 42.272,96**	**R$ 19.004,01**	**R$ 269.040,96**	**R$ 324.567,84**	**R$ 335.094,10**	**R$ 386.807,49**	**R$ 407.188,36**	**R$ 436.267,12**	**R$ 466.812,31**	**R$ 390.102,31**	**R$ 183.905,48**	**R$ 234.223,33**	**R$ 132.490,97**	**R$ 103.616,74**	**R$ 3.731.393,98**	
								1,1329%	0,5093%	7,2102%	8,6983%	8,9804%	10,3663%	10,9125%	11,6918%	12,5104%	10,4546%	4,9286%	6,2771%	3,5507%	2,7759%		
1.1.3	**SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10 - ALAS CARCERÁRIAS E MÓDULOS INTEGRADOS**					**R$ 30.441.442,69**	**12,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.454.490,84**	**R$ 4.617.530,76**	**R$ 6.234.855,96**	**R$ 3.894.500,61**	**R$ 4.814.468,03**	**R$ 4.088.750,66**	**R$ 3.461.936,87**	**R$ 562.089,30**	**R$ 1.263.061,24**	**R$ 49.758,41**	**R$ -**	**R$ 30.441.442,69**	
1.1.3.1	**RAIO 01 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.779.707,30**	**12,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ 147.876,80**	**R$ 3.174.544,06**	**R$ 56.425,80**	**R$ 108.794,83**	**R$ 134.039,69**	**R$ -**	**R$ 58.194,70**	**R$ 10.246,95**	**R$ 2.165,17**	**R$ -**	**R$ 3.779.707,30**	
1.1.3.1.1	**RAIO 01 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**286,79**	**M³**	**R$ 87.419,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	
105	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 21.855,59					R$ 21.855,59											R$ 21.855,59	
106	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 65.563,71					R$ 65.563,71											R$ 65.563,71	
																						R$ -	

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.1.3.1.2	**RAIO 01 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.293,20**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.525.567,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 91.707,28**	**R$ 3.155.296,08**	**R$ 56.425,80**	**R$ 108.794,83**	**R$ 81.380,99**	**R$ -**	**R$ 31.962,32**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.525.567,30**
107	RADIER	2,6%		7,46		R$ 91.707,28						R$ 91.707,28										R$ 91.707,28
108	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.316,87									R$ 18.316,87							R$ 18.316,87
109	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.142.284,30							R$ 1.142.284,30									R$ 1.142.284,30
110	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.371.429,58							R$ 1.371.429,58									R$ 1.371.429,58
111	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 218.573,13							R$ 218.573,13									R$ 218.573,13
112	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 423.009,07							R$ 423.009,07									R$ 423.009,07
113	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.425,80								R$ 56.425,80								R$ 56.425,80
114	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 79.291,15										R$ 79.291,15						R$ 79.291,15
115	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.089,84										R$ 2.089,84						R$ 2.089,84
116	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 31.962,32												R$ 31.962,32				R$ 31.962,32
117	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.477,96									R$ 90.477,96							R$ 90.477,96
																						R$ -
1.1.3.1.3	**RAIO 01- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - INTERNAS**		**R$ 93,08**	**286,79**	**M²**	**R$ 26.695,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.013,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.682,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.695,79**
118	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 12.013,52							R$ 12.013,52									R$ 12.013,52
119	METAIS ACABAMENTOS E LOUÇAS	50%		143,40		R$ 13.348,36												R$ 13.348,36				R$ 13.348,36
120	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.333,91												R$ 1.333,91				R$ 1.333,91
																						R$ -
1.1.3.1.4	**RAIO 01- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNAS**		**R$ 56,06**	**286,79**	**M²**	**R$ 16.076,02**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.234,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.038,29**	**R$ -**	**R$ 803,27**	**R$ -**	**R$ 16.076,02**
121	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 7.234,46							R$ 7.234,46									R$ 7.234,46
122	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 8.038,29												R$ 8.038,29				R$ 8.038,29
123	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 803,27														R$ 803,27		R$ 803,27
																						R$ -
1.1.3.1.5	**RAIO 01- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 47.044,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 47.044,42**
124	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		186,41		R$ 30.578,30						R$ 30.578,30										R$ 30.578,30
125	CAIXAS	30%		86,04		R$ 14.113,82										R$ 14.113,82						R$ 14.113,82
125	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 2.352,30												R$ 2.352,30				R$ 2.352,30
																						R$ -
1.1.3.1.6	**RAIO 01- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**286,79**	**M²**	**R$ 23.205,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ 1.159,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.205,84**
126	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		129,06		R$ 10.442,99						R$ 10.442,99										R$ 10.442,99
127	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 11.603,33										R$ 11.603,33						R$ 11.603,33
128	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.159,52												R$ 1.159,52				R$ 1.159,52
																						R$ -
1.1.3.1.7	**RAIO 01- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 4.007,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**
129	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 4.007,69										R$ 4.007,69						R$ 4.007,69
																						R$ -
1.1.3.1.8	**RAIO 01- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 27.237,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 19.065,61**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.361,90**	**R$ -**	**R$ 27.237,00**
130	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		71,70		R$ 6.809,49						R$ 6.809,49										R$ 6.809,49
131	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		200,75		R$ 19.065,61										R$ 19.065,61						R$ 19.065,61
132	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 1.361,90														R$ 1.361,90		R$ 1.361,90
																						R$ -
1.1.3.1.9	**RAIO 01- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**286,79**	**M²**	**R$ 8.777,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.338,74**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 438,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**
133	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		272,45		R$ 8.338,74						R$ 8.338,74										R$ 8.338,74
134	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		14,34		R$ 438,90										R$ 438,90						R$ 438,90
																						R$ -
1.1.3.1.10	**RAIO 01- ALA CARCERÁRIA- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.429,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**
135	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.429,35										R$ 3.429,35						R$ 3.429,35
																						R$ -
1.1.3.1.11	**RAIO 01- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.246,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**
136	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.246,95													R$ 10.246,95			R$ 10.246,95
																						R$ -
1.1.3.2	**RAIO 02 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.779.707,30**	**12,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ 147.876,80**	**R$ 2.032.259,76**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 52.658,70**	**R$ 1.420.848,24**	**R$ 27.063,64**	**R$ 10.246,95**	**R$ 1.333,91**	**R$ -**	**R$ 3.779.707,30**
1.1.3.2.1	**RAIO 02 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 87.419,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**
137	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 21.855,59					R$ 21.855,59											R$ 21.855,59
138	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 65.563,71					R$ 65.563,71											R$ 65.563,71
																						R$ -
1.1.3.2.2	**RAIO 02 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.293,20**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.525.567,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 91.707,28**	**R$ 2.013.011,78**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.420.848,24**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.525.567,30**
139	RADIER	2,6%		7,46		R$ 91.707,28						R$ 91.707,28										R$ 91.707,28
140	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.316,87											R$ 18.316,87					R$ 18.316,87
141	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.142.284,30											R$ 1.142.284,30					R$ 1.142.284,30
142	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.371.429,58							R$ 1.371.429,58									R$ 1.371.429,58
143	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 218.573,13							R$ 218.573,13									R$ 218.573,13
144	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 423.009,07							R$ 423.009,07									R$ 423.009,07
145	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.425,80											R$ 56.425,80					R$ 56.425,80
146	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 79.291,15											R$ 79.291,15					R$ 79.291,15
147	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.089,84											R$ 2.089,84					R$ 2.089,84
148	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 31.962,32											R$ 31.962,32					R$ 31.962,32
149	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.477,96											R$ 90.477,96					R$ 90.477,96
1.1.3.2.3	**RAIO 02- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - INTERNAS**		**R$ 93,08**	**286,79**	**M²**	**R$ 26.695,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.013,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 13.348,36**	**R$ -**	**R$ 1.333,91**	**R$ -**	**R$ 26.695,79**
150	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 12.013,52							R$ 12.013,52									R$ 12.013,52
151	METAIS ACABAMENTOS E LOUÇAS	50%		143,40		R$ 13.348,36												R$ 13.348,36				R$ 13.348,36
152	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.333,91														R$ 1.333,91		R$ 1.333,91
																						R$ -
1.1.3.2.4	**RAIO 02- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNAS**		**R$ 56,06**	**286,79**	**M²**	**R$ 16.076,02**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.234,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.841,56**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 16.076,02**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
153	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 7.234,46							R$ 7.234,46									R$ 7.234,46
154	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 8.038,29												R$ 8.038,29				R$ 8.038,29
155	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 803,27												R$ 803,27				R$ 803,27
																						R$ -
1.1.3.2.5	**RAIO 02- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 47.044,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 47.044,42**
156	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		186,41		R$ 30.578,30						R$ 30.578,30										R$ 30.578,30
157	CAIXAS	30%		86,04		R$ 14.113,82										R$ 14.113,82						R$ 14.113,82
158	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 2.352,30												R$ 2.352,30				R$ 2.352,30
																						R$ -
1.1.3.2.6	**RAIO 02- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**286,79**	**M²**	**R$ 23.205,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ 1.159,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.205,84**
159	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		129,06		R$ 10.442,99						R$ 10.442,99										R$ 10.442,99
160	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 11.603,33										R$ 11.603,33						R$ 11.603,33
161	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.159,52												R$ 1.159,52				R$ 1.159,52
																						R$ -
1.1.3.2.7	**RAIO 02- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 4.007,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**
162	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 4.007,69										R$ 4.007,69						R$ 4.007,69
																						R$ -
1.1.3.2.8	**RAIO 02- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 27.237,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 19.065,61**	**R$ -**	**R$ 1.361,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 27.237,00**
163	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		71,70		R$ 6.809,49						R$ 6.809,49										R$ 6.809,49
164	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		200,75		R$ 19.065,61										R$ 19.065,61						R$ 19.065,61
165	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 1.361,90												R$ 1.361,90				R$ 1.361,90
																						R$ -
1.1.3.2.9	**RAIO 02- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**286,79**	**M²**	**R$ 8.777,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.338,74**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 438,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**
166	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		272,45		R$ 8.338,74						R$ 8.338,74										R$ 8.338,74
167	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		14,34		R$ 438,90										R$ 438,90						R$ 438,90
																						R$ -
1.1.3.2.10	**RAIO 02- ALA CARCERÁRIA- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.429,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**
168	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.429,35										R$ 3.429,35						R$ 3.429,35
																						R$ -
1.1.3.2.11	**RAIO 02- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.246,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**
169	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.246,95													R$ 10.246,95			R$ 10.246,95
																						R$ -
1.1.3.3	**RAIO 03 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.779.707,30**	**12,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ 2.160.888,58**	**R$ 19.247,98**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 52.658,70**	**R$ 1.420.848,24**	**R$ 28.397,55**	**R$ 10.246,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.779.707,30**
1.1.3.3.1	**RAIO 03 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 87.419,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**
170	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 21.855,59					R$ 21.855,59											R$ 21.855,59
171	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 65.563,71					R$ 65.563,71											R$ 65.563,71
																						R$ -
1.1.3.3.2	**RAIO 03 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.293,20**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.525.567,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.104.719,06**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.420.848,24**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.525.567,30**
172	RADIER	2,6%		7,46		R$ 91.707,28						R$ 91.707,28										R$ 91.707,28
173	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.316,87											R$ 18.316,87					R$ 18.316,87
174	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.142.284,30											R$ 1.142.284,30					R$ 1.142.284,30
175	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.371.429,58						R$ 1.371.429,58										R$ 1.371.429,58
176	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 218.573,13						R$ 218.573,13										R$ 218.573,13
177	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 423.009,07						R$ 423.009,07										R$ 423.009,07
178	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.425,80											R$ 56.425,80					R$ 56.425,80
179	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 79.291,15											R$ 79.291,15					R$ 79.291,15
180	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.089,84											R$ 2.089,84					R$ 2.089,84
181	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 31.962,32											R$ 31.962,32					R$ 31.962,32
182	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.477,96											R$ 90.477,96					R$ 90.477,96
																						R$ -
1.1.3.3.3	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - INTERNAS**		**R$ 93,08**	**286,79**	**M²**	**R$ 26.695,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.013,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.682,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.695,79**
183	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 12.013,52							R$ 12.013,52									R$ 12.013,52
184	METAIS ACABAMENTOS E LOUÇAS	50%		143,40		R$ 13.348,36												R$ 13.348,36				R$ 13.348,36
185	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.333,91												R$ 1.333,91				R$ 1.333,91
																						R$ -
1.1.3.3.4	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNAS**		**R$ 56,06**	**286,79**	**M²**	**R$ 16.076,02**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.234,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.841,56**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 16.076,02**
186	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 7.234,46							R$ 7.234,46									R$ 7.234,46
187	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 8.038,29												R$ 8.038,29				R$ 8.038,29
188	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 803,27												R$ 803,27				R$ 803,27
																						R$ -
1.1.3.3.5	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 47.044,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 47.044,42**
189	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		186,41		R$ 30.578,30						R$ 30.578,30										R$ 30.578,30
190	CAIXAS	30%		86,04		R$ 14.113,82										R$ 14.113,82						R$ 14.113,82
191	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 2.352,30												R$ 2.352,30				R$ 2.352,30
																						R$ -
1.1.3.3.6	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**286,79**	**M²**	**R$ 23.205,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ 1.159,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.205,84**
192	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		129,06		R$ 10.442,99						R$ 10.442,99										R$ 10.442,99
193	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 11.603,33										R$ 11.603,33						R$ 11.603,33
194	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.159,52												R$ 1.159,52				R$ 1.159,52
																						R$ -
																						R$ -
1.1.3.3.7	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 4.007,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**
195	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 4.007,69										R$ 4.007,69						R$ 4.007,69
																						R$ -
1.1.3.3.8	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 27.237,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 19.065,61**	**R$ -**	**R$ 1.361,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 27.237,00**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
196	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		71,70		R$ 6.809,49						R$ 6.809,49										R$ 6.809,49
197	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		200,75		R$ 19.065,61										R$ 19.065,61						R$ 19.065,61
198	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 1.361,90												R$ 1.361,90				R$ 1.361,90
																						R$ -
1.1.3.3.9	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**286,79**	**M²**	**R$ 8.777,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.338,74**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 438,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**
199	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		272,45		R$ 8.338,74						R$ 8.338,74										R$ 8.338,74
200	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		14,34		R$ 438,90										R$ 438,90						R$ 438,90
																						R$ -
1.1.3.3.10	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.429,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**
201	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.429,35										R$ 3.429,35						R$ 3.429,35
																						R$ -
1.1.3.3.11	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.246,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**
202	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.246,95													R$ 10.246,95			R$ 10.246,95
																						R$ -
1.1.3.4	**RAIO 04 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.779.707,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ 2.160.888,58**	**R$ 19.247,98**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.473.068,04**	**R$ -**	**R$ 28.836,45**	**R$ 10.246,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.779.707,30**
1.1.3.4.1	**RAIO 04 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 87.419,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**
203	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 21.855,59					R$ 21.855,59											R$ 21.855,59
204	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 65.563,71					R$ 65.563,71											R$ 65.563,71
																						R$ -
1.1.3.4.2	**RAIO 04 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.293,20**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.525.567,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.104.719,06**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.420.848,24**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.525.567,30**
205	RADIER	2,6%		7,46		R$ 91.707,28						R$ 91.707,28										R$ 91.707,28
206	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.316,87										R$ 18.316,87						R$ 18.316,87
207	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.142.284,30										R$ 1.142.284,30						R$ 1.142.284,30
208	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.371.429,58						R$ 1.371.429,58										R$ 1.371.429,58
209	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98XS,20	6,2%		17,78		R$ 218.573,13						R$ 218.573,13										R$ 218.573,13
210	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 423.009,07						R$ 423.009,07										R$ 423.009,07
211	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.425,80										R$ 56.425,80						R$ 56.425,80
212	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 79.291,15										R$ 79.291,15						R$ 79.291,15
213	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.089,84										R$ 2.089,84						R$ 2.089,84
214	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 31.962,32										R$ 31.962,32						R$ 31.962,32
215	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.477,96										R$ 90.477,96						R$ 90.477,96
																						R$ -
1.1.3.4.3	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - INTERNAS**		**R$ 93,08**	**286,79**	**M²**	**R$ 26.695,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.013,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.682,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.695,79**
216	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 12.013,52							R$ 12.013,52									R$ 12.013,52
217	METAIS ACABAMENTOS E LOUÇAS	50%		143,40		R$ 13.348,36												R$ 13.348,36				R$ 13.348,36
218	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.333,91												R$ 1.333,91				R$ 1.333,91
																						R$ -
1.1.3.4.4	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNAS**		**R$ 56,06**	**286,79**	**M²**	**R$ 16.076,02**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.234,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.841,56**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 16.076,02**
219	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 7.234,46							R$ 7.234,46									R$ 7.234,46
220	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 8.038,29												R$ 8.038,29				R$ 8.038,29
221	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 803,27												R$ 803,27				R$ 803,27
																						R$ -
1.1.3.4.5	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 47.044,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 47.044,42**
222	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		186,41		R$ 30.578,30						R$ 30.578,30										R$ 30.578,30
223	CAIXAS	30%		86,04		R$ 14.113,82										R$ 14.113,82						R$ 14.113,82
224	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 2.352,30												R$ 2.352,30				R$ 2.352,30
																						R$ -
1.1.3.4.6	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**286,79**	**M²**	**R$ 23.205,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ 1.159,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.205,84**
225	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		129,06		R$ 10.442,99						R$ 10.442,99										R$ 10.442,99
226	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 11.603,33										R$ 11.603,33						R$ 11.603,33
227	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.159,52												R$ 1.159,52				R$ 1.159,52
																						R$ -
																						R$ -
1.1.3.4.7	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 4.007,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**
228	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 4.007,69										R$ 4.007,69						R$ 4.007,69
																						R$ -
1.1.3.4.8	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 27.237,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 19.065,61**	**R$ -**	**R$ 1.361,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 27.237,00**
229	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		71,70		R$ 6.809,49						R$ 6.809,49										R$ 6.809,49
230	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		200,75		R$ 19.065,61										R$ 19.065,61						R$ 19.065,61
231	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 1.361,90												R$ 1.361,90				R$ 1.361,90
																						R$ -
1.1.3.4.9	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**286,79**	**M²**	**R$ 8.777,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.338,74**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 438,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**
232	INTALAÇÃO DE SPDA	95%		272,45		R$ 8.338,74						R$ 8.338,74										R$ 8.338,74
233	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		14,34		R$ 438,90												R$ 438,90				R$ 438,90
																						R$ -
1.1.3.4.10	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.429,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**
234	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.429,35										R$ 3.429,35						R$ 3.429,35
																						R$ -
1.1.3.4.11	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.246,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**
235	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.246,95													R$ 10.246,95			R$ 10.246,95
																						R$ -
1.1.3.5	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C**					**R$ 7.640.684,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 553.141,44**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 947.009,18**	**R$ 2.886.677,97**	**R$ 1.844.006,29**	**R$ 531.819,78**	**R$ 88.179,86**	**R$ 743.590,50**	**R$ 46.259,33**	**R$ -**	**R$ 7.640.684,35**
1.1.3.5.1	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 553.141,44**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 553.141,44**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 553.141,44**
236	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		453,66		R$ 138.284,60					R$ 138.284,60											R$ 138.284,60

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
237	TERRAPLENAGEM	75%		1.360,99		R$ 414.856,84					R$ 414.856,84											R$ 414.856,84
																						R$ -
1.1.3.5.2	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C**		**R$ 3.190,30**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 5.789.275,54**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 502.503,95**	**R$ 2.886.677,97**	**R$ 1.458.476,96**	**R$ 476.279,69**	**R$ 88.179,86**	**R$ 330.897,78**	**R$ 46.259,33**	**R$ -**	**R$ 5.789.275,54**
238	RADIER	8,68%		157,51		R$ 502.503,95								R$ 502.503,95								R$ 502.503,95
239	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	0,95%		17,28		R$ 55.128,36										R$ 55.128,36						R$ 55.128,36
240	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	0,63%		11,56		R$ 36.879,85										R$ 36.879,85						R$ 36.879,85
241	PAREDES EM ALVENARIA	4,83%		87,64		R$ 279.597,78										R$ 279.597,78						R$ 279.597,78
242	PAINÉIS PRÉ MOLDADOS	49,27%		894,04		R$ 2.852.254,65									R$ 2.852.254,65							R$ 2.852.254,65
243	PORTAS	4,75%		86,23		R$ 275.099,46											R$ 275.099,46					R$ 275.099,46
244	JANELAS	0,62%		11,18		R$ 35.667,54											R$ 35.667,54					R$ 35.667,54
245	GRADES DE PISO	2,56%		46,38		R$ 147.966,05											R$ 147.966,05					R$ 147.966,05
246	GRADES DE SOLÁRIOS	5,98%		108,59		R$ 346.434,54										R$ 346.434,54						R$ 346.434,54
247	VIDROS E COMPLEMENTOS / VISORES E VENEZIANAS	1,46%		26,52		R$ 84.606,72													R$ 84.606,72			R$ 84.606,72
248	COBERTURAS	12,43%		225,61		R$ 719.763,29										R$ 719.763,29						R$ 719.763,29
249	COMPLEMENTOS	0,36%		6,48		R$ 20.673,14										R$ 20.673,14						R$ 20.673,14
250	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,30%		5,50		R$ 17.546,64											R$ 17.546,64					R$ 17.546,64
251	REVESTIMENTOS DE PISOS	0,80%		14,50		R$ 46.259,33														R$ 46.259,33		R$ 46.259,33
252	PINTURAS	4,25%		77,20		R$ 246.291,06													R$ 246.291,06			R$ 246.291,06
253	COMPLEMENTOS - BANCOSS E MESAS E CONCRETO	1,52%		27,64		R$ 88.179,86												R$ 88.179,86				R$ 88.179,86
254	ESCADAS	0,59%		10,79		R$ 34.423,32									R$ 34.423,32							R$ 34.423,32
																						R$ -
1.1.3.5.3	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 97,21**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 176.399,94**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 79.379,73**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 97.020,21**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 176.399,94**
255	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		816,59		R$ 79.379,73										R$ 79.379,73						R$ 79.379,73
256	METAIS ACABAMENTOS E LOUÇAS	30%		544,40		R$ 52.920,47													R$ 52.920,47			R$ 52.920,47
257	LOUÇAS	20%		362,93		R$ 35.279,99													R$ 35.279,99			R$ 35.279,99
257	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		90,73		R$ 8.819,75													R$ 8.819,75			R$ 8.819,75
																						R$ -
1.1.3.5.4	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 182,25**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 330.724,86**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 148.825,73**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 181.899,13**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 330.724,86**
258	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		816,59		R$ 148.825,73										R$ 148.825,73						R$ 148.825,73
259	CABEAMENTO	30%		544,40		R$ 99.218,37													R$ 99.218,37			R$ 99.218,37
260	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		362,93		R$ 66.144,97													R$ 66.144,97			R$ 66.144,97
261	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		90,73		R$ 16.535,79													R$ 16.535,79			R$ 16.535,79
																						R$ -
1.1.3.5.5	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 297.671,38**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 297.671,38**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 297.671,38**
262	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		1.179,52		R$ 193.485,98								R$ 193.485,98								R$ 193.485,98
263	CAIXAS	30%		544,40		R$ 89.302,23								R$ 89.302,23								R$ 89.302,23
264	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		90,73		R$ 14.883,16								R$ 14.883,16								R$ 14.883,16
																						R$ -
1.1.3.5.6	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 146.833,86**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 146.833,86**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 146.833,86**
265	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		816,59		R$ 66.075,03								R$ 66.075,03								R$ 66.075,03
266	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		907,33		R$ 73.417,33								R$ 73.417,33								R$ 73.417,33
267	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		90,73		R$ 7.341,49								R$ 7.341,49								R$ 7.341,49
																						R$ -
1.1.3.5.5	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		**R$ 3,78**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 6.861,92**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.861,92**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.861,92**
268	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS CABEMAENTO E TUBULAÇAO DE COBRE	100%		1.814,65		R$ 6.861,92										R$ 6.861,92						R$ 6.861,92
																						R$ -
1.1.3.5.6	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 25.358,46**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 25.358,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 25.358,46**
269	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.814,65		R$ 25.358,46										R$ 25.358,46						R$ 25.358,46
																						R$ -
1.1.3.5.7	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 172.340,75**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 103.404,45**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 68.936,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 172.340,75**
270	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		453,66		R$ 43.084,95										R$ 43.084,95						R$ 43.084,95
271	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		635,13		R$ 60.319,50										R$ 60.319,50						R$ 60.319,50
272	EQUIPAMENTOS	35%		635,13		R$ 60.319,50													R$ 60.319,50			R$ 60.319,50
273	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		90,73		R$ 8.616,80													R$ 8.616,80			R$ 8.616,80
																						R$ -
1.1.3.5.8	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 55.540,09**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 55.540,09**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 55.540,09**
274	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		544,40		R$ 16.662,18											R$ 16.662,18					R$ 16.662,18
275	HASTES E CABEAMENTOS	65%		1.179,52		R$ 36.100,98											R$ 36.100,98					
276	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		90,73		R$ 2.776,93											R$ 2.776,93					R$ 2.776,93
																						R$ -
1.1.3.5.9	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 21.699,04**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 21.699,04**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 21.699,04**
277	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.814,65		R$ 21.699,04										R$ 21.699,04						R$ 21.699,04
																						R$ -
1.1.3.5.10	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 64.837,08**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 64.837,08**
278	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		1.814,65		R$ 64.837,08													R$ 64.837,08			R$ 64.837,08
																						R$ -
1.1.3.6	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D**					**R$ 7.681.929,13**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 551.672,20**	**R$ -**	**R$ 989.556,18**	**R$ 2.891.065,63**	**R$ 1.818.995,23**	**R$ 532.319,24**	**R$ 88.420,61**	**R$ 331.417,10**	**R$ 478.482,94**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.681.929,13**
1.1.3.6.1	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 551.672,20**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 551.672,20**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 551.672,20**
279	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		452,46		R$ 137.918,81					R$ 137.918,81											R$ 137.918,81
280	TERRAPLENAGEM	75%		1.357,37		R$ 413.753,39					R$ 413.753,39											R$ 413.753,39
																						R$ -
1.1.3.6.2	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D**		**R$ 3.203,65**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 5.798.053,38**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 503.260,64**	**R$ 2.891.065,63**	**R$ 1.460.638,01**	**R$ 476.926,68**	**R$ 88.420,61**	**R$ 331.417,10**	**R$ 46.324,71**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.798.053,38**
281	RADIER	8,68%		157,09		R$ 503.260,64							R$ 503.260,64									R$ 503.260,64
282	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	0,95%		17,26		R$ 55.294,92									R$ 55.294,92							R$ 55.294,92
283	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	0,63%		11,48		R$ 36.777,85									R$ 36.777,85							R$ 36.777,85
284	PAREDES EM ALVENARIA	4,83%		87,41		R$ 280.030,64									R$ 280.030,64							R$ 280.030,64

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
285	PAINÉIS PRÉ MOLDADOS	49,27%		891,66		R$ 2.856.562,37								R$ 2.856.562,37								R$ 2.856.562,37
286	PORTAS	4,75%		86,00		R$ 275.513,50										R$ 275.513,50						R$ 275.513,50
287	JANELAS	0,62%		11,15		R$ 35.720,65										R$ 35.720,65						R$ 35.720,65
288	GRADES DE PISO	2,56%		46,26		R$ 148.200,63										R$ 148.200,63						R$ 148.200,63
289	GRADES DE SOLÁRIOS	5,98%		108,31		R$ 346.986,82									R$ 346.986,82							R$ 346.986,82
290	VIDROS E COMPLEMENTOS VISORES E VENEZIANAS	1,46%		26,46		R$ 84.768,45												R$ 84.768,45				R$ 84.768,45
291	COBERTURAS	12,43%		225,01		R$ 720.852,23									R$ 720.852,23							R$ 720.852,23
292	COMPLEMENTOS	0,36%		6,46		R$ 20.695,55									R$ 20.695,55							R$ 20.695,55
293	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,30%		5,46		R$ 17.491,90										R$ 17.491,90						R$ 17.491,90
294	REVESTIMENTOS DE PISOS	0,80%		14,46		R$ 46.324,71													R$ 46.324,71			R$ 46.324,71
295	PINTURAS	4,25%		76,99		R$ 246.648,65												R$ 246.648,65				R$ 246.648,65
296	COMPLEMENTOS - BANCOSS E MESAS E CONCRETO	1,52%		27,60		R$ 88.420,61											R$ 88.420,61					R$ 88.420,61
297	ESCADAS	0,59%		10,77		R$ 34.503,26								R$ 34.503,26								R$ 34.503,26
																						R$ -
1.1.3.6.3	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 114,96**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 208.062,59**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 93.627,76**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 114.434,83**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 208.062,59**
298	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		814,42		R$ 93.627,76									R$ 93.627,76							R$ 93.627,76
299	METAIS E ACABAMENTOS	30%		542,95		R$ 62.418,89													R$ 62.418,89			R$ 62.418,89
300	LOUÇAS	20%		361,97		R$ 41.612,98													R$ 41.612,98			R$ 41.612,98
301	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		90,49		R$ 10.402,96													R$ 10.402,96			R$ 10.402,96
																						R$ -
1.1.3.6.4	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 185,16**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 335.099,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 150.794,26**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 184.305,53**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 335.099,79**
302	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		814,42		R$ 150.794,26									R$ 150.794,26							R$ 150.794,26
303	CABEAMENTO	30%		542,95		R$ 100.530,12													R$ 100.530,12			R$ 100.530,12
304	ACESSÓRIOS e AcaBAMENTOS	20%		361,97		R$ 67.020,70													R$ 67.020,70			R$ 67.020,70
305	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		90,49		R$ 16.754,71													R$ 16.754,71			R$ 16.754,71
																						R$ -
1.1.3.6.5	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 296.880,71**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 296.880,71**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 296.880,71**
306	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	60%		1.085,90		R$ 178.128,76							R$ 178.128,76									R$ 178.128,76
307	CAIXAS	30%		542,95		R$ 89.064,38							R$ 89.064,38									R$ 89.064,38
308	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	10%		180,98		R$ 29.687,58							R$ 29.687,58									R$ 29.687,58
																						R$ -
1.1.3.6.6	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 146.443,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 146.443,84**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 146.443,84**
309	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		814,42		R$ 65.899,45							R$ 65.899,45									R$ 65.899,45
310	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		904,92		R$ 73.222,33							R$ 73.222,33									R$ 73.222,33
311	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		90,49		R$ 7.322,07							R$ 7.322,07									R$ 7.322,07
																						R$ -
1.1.3.6.5	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		**R$ 3,78**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 6.843,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.843,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.843,69**
312	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS E CABEMENTO DE COBRE	100%		1.809,83		R$ 6.843,69									R$ 6.843,69							R$ 6.843,69
																						R$ -
1.1.3.6.6	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 25.291,11**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 25.291,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 25.291,11**
313	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.809,83		R$ 25.291,11									R$ 25.291,11							R$ 25.291,11
																						R$ -
1.1.3.6.7	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 171.883,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 42.970,99**	**R$ -**	**R$ 60.159,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 68.753,01**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 171.883,00**
314	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		452,46		R$ 42.970,99							R$ 42.970,99									R$ 42.970,99
315	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		633,44		R$ 60.159,00									R$ 60.159,00							R$ 60.159,00
316	EQUIPAMENTOS	35%		633,44		R$ 60.159,00													R$ 60.159,00			R$ 60.159,00
317	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		90,49		R$ 8.594,01													R$ 8.594,01			R$ 8.594,01
																						R$ -
1.1.3.6.8	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 55.392,56**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 55.392,56**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 55.392,56**
318	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		542,95		R$ 16.617,80										R$ 16.617,80						R$ 16.617,80
319	HASTES E CABEAMENTOS	65%		1.176,39		R$ 36.005,18										R$ 36.005,18						R$ 36.005,18
320	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		90,49		R$ 2.769,58										R$ 2.769,58						R$ 2.769,58
																						R$ -
1.1.3.6.9	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 21.641,40**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 21.641,40**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 21.641,40**
321	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.809,83		R$ 21.641,40									R$ 21.641,40							R$ 21.641,40
																						R$ -
1.1.3.6.10	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 64.664,86**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 64.664,86**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 64.664,86**
322	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		1.809,83		R$ 64.664,86													R$ 64.664,86			R$ 64.664,86
																						R$ -
1.1.4	**SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 08, 11, 12 E 13- ALAS CARCERÁRIAS, MÓDULOS INTEGRADOS E PERMANÊNCIA DE VISITAS**					**R$ 27.446.471,73**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.813.487,92**	**R$ 7.732.955,35**	**R$ 4.636.939,34**	**R$ 1.796.851,07**	**R$ 1.307.342,07**	**R$ 1.631.319,78**	**R$ 1.399.946,39**	**R$ 829.848,38**	**R$ 100.159,92**	**R$ 138.396,26**	**R$ 59.225,25**	**R$ -**	**R$ 27.446.471,73**
1.1.4.1	**RAIO 05 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.761.240,85**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.373.909,82**	**R$ 25.717,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.299,36**	**R$ 307.555,75**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ 3.511,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.761.240,85**
1.1.4.1.1	**RAIO 05 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 87.419,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**
323	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 21.855,59				R$ 21.855,59												R$ 21.855,59
324	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 65.563,71				R$ 65.563,71												R$ 65.563,71
																						R$ -
1.1.4.1.2	**RAIO 05 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.230,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.507.453,75**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.230.321,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 277.132,75**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.507.453,75**
325	RADIER	2,6%		7,46		R$ 91.236,11				R$ 91.236,11												R$ 91.236,11
326	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.222,76									R$ 18.222,76							R$ 18.222,76
327	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.136.415,50				R$ 1.136.415,50												R$ 1.136.415,50
328	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.364.383,49				R$ 1.364.383,49												R$ 1.364.383,49
329	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 217.450,15				R$ 217.450,15												R$ 217.450,15
330	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 420.835,75				R$ 420.835,75												R$ 420.835,75
331	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.135,89									R$ 56.135,89							R$ 56.135,89
332	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 78.883,77									R$ 78.883,77							R$ 78.883,77
333	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.079,11									R$ 2.079,11							R$ 2.079,11
334	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 31.798,11									R$ 31.798,11							R$ 31.798,11
335	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.013,11									R$ 90.013,11							R$ 90.013,11
																						R$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.1.4.1.3	**RAIO 05- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - INTERNAS**		**R$ 93,08**	**286,79**	**M²**	**R$ 26.695,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 25.361,88**	**R$ 1.333,91**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.695,79**
336	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 12.013,52								R$ 12.013,52								R$ 12.013,52
337	METAIS ACABAMENTOS E LOUÇAS	50%		143,40		R$ 13.348,36								R$ 13.348,36								R$ 13.348,36
338	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.333,91									R$ 1.333,91							R$ 1.333,91
																						R$ -
1.1.4.1.4	**RAIO 05- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNAS**		**R$ 54,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 15.723,12**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.937,48**	**R$ 785,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.723,12**
339	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 7.075,65								R$ 7.075,65								R$ 7.075,65
340	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 7.861,83								R$ 7.861,83								R$ 7.861,83
341	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 785,64									R$ 785,64							R$ 785,64
																						R$ -
1.1.4.1.5	**RAIO 05- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 47.044,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 47.044,42**
342	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		186,41		R$ 30.578,30				R$ 30.578,30												R$ 30.578,30
343	CAIXAS	30%		86,04		R$ 14.113,82					R$ 14.113,82											R$ 14.113,82
344	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 2.352,30													R$ 2.352,30			R$ 2.352,30
																						R$ -
1.1.4.1.6	**RAIO 05- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**286,79**	**M²**	**R$ 23.205,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.159,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.205,84**
345	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		129,06		R$ 10.442,99				R$ 10.442,99												R$ 10.442,99
346	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 11.603,33					R$ 11.603,33											R$ 11.603,33
347	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.159,52													R$ 1.159,52			R$ 1.159,52
																						R$ -
																						R$ -
1.1.4.1.7	**RAIO 05- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 4.007,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**
348	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 4.007,69									R$ 4.007,69							R$ 4.007,69
																						R$ -
1.1.4.1.8	**RAIO 05- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 27.237,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 27.237,00**
349	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		71,70		R$ 6.809,49				R$ 6.809,49												R$ 6.809,49
350	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		200,75		R$ 19.065,61									R$ 19.065,61							R$ 19.065,61
351	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 1.361,90									R$ 1.361,90							R$ 1.361,90
																						R$ -
1.1.4.1.9	**RAIO 05- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**286,79**	**M²**	**R$ 8.777,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.338,74**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 438,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**
352	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		272,45		R$ 8.338,74				R$ 8.338,74												R$ 8.338,74
353	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		14,34		R$ 438,90									R$ 438,90							R$ 438,90
																						R$ -
1.1.4.1.10	**RAIO 05- ALA CARCERÁRIA- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.429,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**
354	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.429,35									R$ 3.429,35							R$ 3.429,35
																						R$ -
1.1.4.1.11	**RAIO 05- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.246,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**
355	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.246,95												R$ 10.246,95				R$ 10.246,95
																						R$ -
1.1.4.2	**RAIO 06 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.761.240,85**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.373.909,82**	**R$ 25.717,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.299,36**	**R$ 307.555,75**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ 3.511,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.761.240,85**
1.1.4.2.1	**RAIO 06 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 87.419,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**
356	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 21.855,59				R$ 21.855,59												R$ 21.855,59
357	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 65.563,71				R$ 65.563,71												R$ 65.563,71
																						R$ -
1.1.4.2.2	**RAIO 06 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.230,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.507.453,75**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.230.321,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 277.132,75**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.507.453,75**
358	RADIER	2,6%		7,46		R$ 91.236,11				R$ 91.236,11												R$ 91.236,11
359	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.222,76									R$ 18.222,76							R$ 18.222,76
360	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.136.415,50				R$ 1.136.415,50												R$ 1.136.415,50
361	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.364.383,49				R$ 1.364.383,49												R$ 1.364.383,49
361	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 217.450,15				R$ 217.450,15												R$ 217.450,15
362	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 420.835,75				R$ 420.835,75												R$ 420.835,75
363	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.135,89									R$ 56.135,89							R$ 56.135,89
364	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 78.883,77									R$ 78.883,77							R$ 78.883,77
365	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.079,11									R$ 2.079,11							R$ 2.079,11
366	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 31.798,11									R$ 31.798,11							R$ 31.798,11
367	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.013,11									R$ 90.013,11							R$ 90.013,11
																						R$ -
1.1.4.2.3	**RAIO 06- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - INTERNAS**		**R$ 93,08**	**286,79**	**M²**	**R$ 26.695,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 25.361,88**	**R$ 1.333,91**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.695,79**
368	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 12.013,52								R$ 12.013,52								R$ 12.013,52
369	METAIS ACABAMENTOS E LOUÇAS	50%		143,40		R$ 13.348,36								R$ 13.348,36								R$ 13.348,36
370	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.333,91									R$ 1.333,91							R$ 1.333,91
																						R$ -
1.1.4.2.4	**RAIO 06- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNAS**		**R$ 54,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 15.723,12**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.937,48**	**R$ 785,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.723,12**
371	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 7.075,65								R$ 7.075,65								R$ 7.075,65
372	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 7.861,83								R$ 7.861,83								R$ 7.861,83
373	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 785,64									R$ 785,64							R$ 785,64
																						R$ -
1.1.4.2.5	**RAIO 06- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 47.044,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 47.044,42**
374	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		186,41		R$ 30.578,30				R$ 30.578,30												R$ 30.578,30
375	CAIXAS	30%		86,04		R$ 14.113,82					R$ 14.113,82											R$ 14.113,82
376	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 2.352,30													R$ 2.352,30			R$ 2.352,30
																						R$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.1.4.2.6	**RAIO 06- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**286,79**	**M²**	**R$ 23.205,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.159,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.205,84**
377	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		129,06		R$ 10.442,99				R$ 10.442,99												R$ 10.442,99
378	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 11.603,33					R$ 11.603,33											R$ 11.603,33
379	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.159,52													R$ 1.159,52			R$ 1.159,52
																						R$ -
																						R$ -
1.1.4.2.7	**RAIO 06- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 4.007,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**
380	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 4.007,69									R$ 4.007,69							R$ 4.007,69
																						R$ -
1.1.4.2.8	**RAIO 06- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 27.237,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 27.237,00**
381	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		71,70		R$ 6.809,49				R$ 6.809,49												R$ 6.809,49
382	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		200,75		R$ 19.065,61									R$ 19.065,61							R$ 19.065,61
383	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 1.361,90									R$ 1.361,90							R$ 1.361,90
																						R$ -
1.1.4.2.9	**RAIO 06- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**286,79**	**M²**	**R$ 8.777,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.338,74**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 438,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**
384	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		272,45		R$ 8.338,74				R$ 8.338,74												R$ 8.338,74
385	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		14,34		R$ 438,90									R$ 438,90							R$ 438,90
																						R$ -
1.1.4.2.10	**RAIO 06- ALA CARCERÁRIA- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.429,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**
386	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.429,35									R$ 3.429,35							R$ 3.429,35
																						R$ -
1.1.4.2.11	**RAIO 06- ALA CARCERÁRIA– SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.246,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**
387	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.246,95												R$ 10.246,95				R$ 10.246,95
																						R$ -
1.1.4.3	**RAIO 07 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.761.241,66**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 94.228,79**	**R$ 3.271.342,29**	**R$ 25.717,15**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**	**R$ 40.299,36**	**R$ 307.116,85**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ 3.512,63**	**R$ -**	**R$ 3.761.241,66**
1.1.4.3.1	**RAIO 07 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 87.419,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**
388	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 21.855,59				R$ 21.855,59												R$ 21.855,59
389	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 65.563,71				R$ 65.563,71												R$ 65.563,71
																						R$ -
1.1.4.3.2	**RAIO 07 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.230,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.507.453,75**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.230.321,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 277.132,75**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.507.453,75**
390	RADIER	2,6%		7,46		R$ 91.236,11					R$ 91.236,11											R$ 91.236,11
391	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.222,76										R$ 18.222,76						R$ 18.222,76
392	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.136.415,50					R$ 1.136.415,50											R$ 1.136.415,50
393	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.364.383,49					R$ 1.364.383,49											R$ 1.364.383,49
394	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 217.450,15					R$ 217.450,15											R$ 217.450,15
395	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 420.835,75					R$ 420.835,75											R$ 420.835,75
396	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.135,89										R$ 56.135,89						R$ 56.135,89
397	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 78.883,77										R$ 78.883,77						R$ 78.883,77
398	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.079,11										R$ 2.079,11						R$ 2.079,11
399	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 31.798,11										R$ 31.798,11						R$ 31.798,11
400	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.013,11										R$ 90.013,11						R$ 90.013,11
																						R$ -
1.1.4.3.3	**RAIO 07- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - INTERNAS**		**R$ 93,08**	**286,79**	**M²**	**R$ 26.695,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 25.361,88**	**R$ 1.333,91**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.695,79**
401	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 12.013,52									R$ 12.013,52							R$ 12.013,52
402	METAIS ACABAMENTOS E LOUÇAS	50%		143,40		R$ 13.348,36									R$ 13.348,36							R$ 13.348,36
403	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.333,91										R$ 1.333,91						R$ 1.333,91
																						R$ -
1.1.4.3.4	**RAIO 07- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNAS**		**R$ 54,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 15.723,12**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.937,48**	**R$ 785,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.723,12**
404	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 7.075,65									R$ 7.075,65							R$ 7.075,65
405	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 7.861,83									R$ 7.861,83							R$ 7.861,83
406	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 785,64										R$ 785,64						R$ 785,64
																						R$ -
1.1.4.3.5	**RAIO 07- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 47.044,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**R$ 47.044,42**
407	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		186,41		R$ 30.578,30					R$ 30.578,30											R$ 30.578,30
408	CAIXAS	30%		86,04		R$ 14.113,82						R$ 14.113,82										R$ 14.113,82
409	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 2.352,30														R$ 2.352,30		R$ 2.352,30
																						R$ -
1.1.4.3.6	**RAIO 07- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**286,79**	**M²**	**R$ 23.206,65**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.160,33**	**R$ -**	**R$ 23.206,65**
410	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		129,06		R$ 10.442,99					R$ 10.442,99											R$ 10.442,99
411	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 11.603,33						R$ 11.603,33										R$ 11.603,33
412	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 1.160,33														R$ 1.160,33		R$ 1.160,33
																						R$ -
																						R$ -
1.1.4.3.7	**RAIO 07- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 4.007,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**
413	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 4.007,69										R$ 4.007,69						R$ 4.007,69
																						R$ -
1.1.4.3.8	**RAIO 07- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 27.237,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 27.237,00**
414	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		71,70		R$ 6.809,49				R$ 6.809,49												R$ 6.809,49
415	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		200,75		R$ 19.065,61										R$ 19.065,61						R$ 19.065,61
416	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 1.361,90										R$ 1.361,90						R$ 1.361,90
																						R$ -
1.1.4.3.9	**RAIO 07- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**286,79**	**M²**	**R$ 8.777,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**
417	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		272,45		R$ 8.338,74								R$ 8.338,74								R$ 8.338,74

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
418	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		14,34		R$ 438,90								R$ 438,90								R$ 438,90
																						R$ -
1.1.4.3.10	**RAIO 07- ALA CARCERÁRIA- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.429,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**
419	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.429,35										R$ 3.429,35						R$ 3.429,35
																						R$ -
1.1.4.3.11	**RAIO 07- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.246,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**
420	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.246,95													R$ 10.246,95			R$ 10.246,95
																						R$ -
1.1.4.4	**RAIO 08 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.761.240,85**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 94.228,79**	**R$ 3.271.342,29**	**R$ 25.717,15**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**	**R$ 40.299,36**	**R$ 307.116,85**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ 3.511,82**	**R$ -**	**R$ 3.761.240,85**
1.1.4.4.1	**RAIO 08 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 87.419,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.419,30**
421	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 21.855,59				R$ 21.855,59												R$ 21.855,59
422	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 65.563,71				R$ 65.563,71												R$ 65.563,71
																						R$ -
1.1.4.4.2	**RAIO 08 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.230,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.507.453,75**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.230.321,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 277.132,75**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.507.453,75**
423	RADIER	2,6%		7,46		R$ 91.236,11					R$ 91.236,11											R$ 91.236,11
424	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.222,76										R$ 18.222,76						R$ 18.222,76
425	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.136.415,50					R$ 1.136.415,50											R$ 1.136.415,50
426	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.364.383,49					R$ 1.364.383,49											R$ 1.364.383,49
427	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 217.450,15					R$ 217.450,15											R$ 217.450,15
428	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 420.835,75					R$ 420.835,75											R$ 420.835,75
429	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.135,89										R$ 56.135,89						R$ 56.135,89
430	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 78.883,77										R$ 78.883,77						R$ 78.883,77
431	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.079,11										R$ 2.079,11						R$ 2.079,11
432	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 31.798,11										R$ 31.798,11						R$ 31.798,11
433	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.013,11										R$ 90.013,11						R$ 90.013,11
																						R$ -
1.1.4.4.3	**RAIO 08- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - INTERNAS**		**R$ 93,08**	**286,79**	**M²**	**R$ 26.695,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 25.361,88**	**R$ 1.333,91**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.695,79**
434	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 12.013,52									R$ 12.013,52							R$ 12.013,52
435	METAIS ACABAMENTOS E LOUÇAS	50%		143,40		R$ 13.348,36									R$ 13.348,36							R$ 13.348,36
436	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.333,91										R$ 1.333,91						R$ 1.333,91
																						R$ -
1.1.4.4.4	**RAIO 08- ALA CARCERÁRIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNAS**		**R$ 54,82**	**286,79**	**M²**	**R$ 15.723,12**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.937,48**	**R$ 785,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.723,12**
437	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		129,06		R$ 7.075,65									R$ 7.075,65							R$ 7.075,65
438	CABEAMENTO - ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 7.861,83									R$ 7.861,83							R$ 7.861,83
439	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 785,64										R$ 785,64						R$ 785,64
																						R$ -
1.1.4.4.5	**RAIO 08- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 47.044,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**R$ 47.044,42**
440	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		186,41		R$ 30.578,30					R$ 30.578,30											R$ 30.578,30
441	CAIXAS	30%		86,04		R$ 14.113,82						R$ 14.113,82										R$ 14.113,82
442	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 2.352,30														R$ 2.352,30		R$ 2.352,30
																						R$ -
1.1.4.4.6	**RAIO 08- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**286,79**	**M²**	**R$ 23.205,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.159,52**	**R$ -**	**R$ 23.205,84**
443	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		129,06		R$ 10.442,99					R$ 10.442,99											R$ 10.442,99
444	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		143,40		R$ 11.603,33						R$ 11.603,33										R$ 11.603,33
445	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		14,33		R$ 1.159,52														R$ 1.159,52		R$ 1.159,52
																						R$ -
																						R$ -
1.1.4.4.7	**RAIO 08- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 4.007,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.007,69**
446	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 4.007,69										R$ 4.007,69						R$ 4.007,69
																						R$ -
1.1.4.4.8	**RAIO 08- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 27.237,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 27.237,00**
447	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		71,70		R$ 6.809,49				R$ 6.809,49												R$ 6.809,49
448	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		200,75		R$ 19.065,61										R$ 19.065,61						R$ 19.065,61
449	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		14,34		R$ 1.361,90										R$ 1.361,90						R$ 1.361,90
																						R$ -
1.1.4.4.9	**RAIO 08- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**286,79**	**M²**	**R$ 8.777,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**
450	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		272,45		R$ 8.338,74								R$ 8.338,74								R$ 8.338,74
451	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		14,34		R$ 438,90								R$ 438,90								R$ 438,90
																						R$ -
1.1.4.4.10	**RAIO 08- ALA CARCERÁRIA- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.429,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.429,35**
452	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.429,35										R$ 3.429,35						R$ 3.429,35
																						R$ -
1.1.4.4.11	**RAIO 08- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.246,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.246,95**
453	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.246,95													R$ 10.246,95			R$ 10.246,95
																						R$ -
1.1.4.5	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A**					**R$ 5.214.110,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 339.825,41**	**R$ 471.214,86**	**R$ 1.979.884,51**	**R$ 697.532,47**	**R$ 513.949,56**	**R$ 415.875,68**	**R$ 468.307,07**	**R$ 207.550,77**	**R$ 39.833,01**	**R$ 55.439,36**	**R$ 24.697,88**	**R$ -**	**R$ 5.214.110,57**
1.1.4.5.1	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 339.825,41**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 339.825,41**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 339.825,41**
454	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		278,71		R$ 84.956,35				R$ 84.956,35												R$ 84.956,35
455	TERRAPLENAGEM	75%		836,13		R$ 254.869,06				R$ 254.869,06												R$ 254.869,06
																						R$ -
1.1.4.5.2	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A**		**R$ 3.604,64**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 4.018.596,73**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 348.821,00**	**R$ 1.979.884,51**	**R$ 522.384,40**	**R$ 513.949,56**	**R$ 321.714,11**	**R$ 215.197,00**	**R$ 61.206,79**	**R$ -**	**R$ 55.439,36**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.018.596,73**
456	RADIER	8,68%		96,77		R$ 348.821,00					R$ 348.821,00											R$ 348.821,00

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
457	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	0,95%		10,61		R$ 38.245,23							R$ 38.245,23									R$ 38.245,23
458	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	0,63%		7,07		R$ 25.484,80							R$ 25.484,80									R$ 25.484,80
459	PAREDES EM ALVENARIA	4,83%		53,84		R$ 194.073,81							R$ 194.073,81									R$ 194.073,81
460	PAINÉIS PRÉ MOLDADOS	49,27%		549,26		R$ 1.979.884,51						R$ 1.979.884,51										R$ 1.979.884,51
461	PORTAS	4,75%		52,98		R$ 190.973,82									R$ 190.973,82							R$ 190.973,82
462	JANELAS	0,62%		6,87		R$ 24.763,88									R$ 24.763,88							R$ 24.763,88
463	GRADES DE PISO	2,56%		28,49		R$ 102.696,19									R$ 102.696,19							R$ 102.696,19
464	GRADES DE SOLÁRIOS	5,98%		66,72		R$ 240.501,57							R$ 240.501,57									R$ 240.501,57
465	VISORES E VENEZIANA	0,08%		0,91		R$ 3.280,22									R$ 3.280,22							R$ 3.280,22
466	VIDROS E COMPLEMENTOS	1,38%		15,38		R$ 55.439,36													R$ 55.439,36			R$ 55.439,36
467	COBERTURAS	12,43%		138,60		R$ 499.603,09								R$ 499.603,09								R$ 499.603,09
468	COMPLEMENTOS - CORUJEIRAS	0,36%		3,98		R$ 14.346,47								R$ 14.346,47								R$ 14.346,47
469	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,30%		3,36		R$ 12.111,59										R$ 12.111,59						R$ 12.111,59
470	REVESTIMENTOS DE PISOS	0,80%		8,91		R$ 32.117,34										R$ 32.117,34						R$ 32.117,34
471	PINTURAS	4,25%		47,43		R$ 170.968,07										R$ 170.968,07						R$ 170.968,07
472	COMPLEMENTOS - BANCOSS E MESAS E CONCRETO	1,52%		16,98		R$ 61.206,79											R$ 61.206,79					R$ 61.206,79
473	ESCADAS	0,59%		6,68		R$ 24.078,99							R$ 24.078,99									R$ 24.078,99
																						R$ -
1.1.4.5.3	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 89,89**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 100.208,62**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 45.094,06**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 50.104,31**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.010,25**	**R$ -**	**R$ 100.208,62**
474	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		501,68		R$ 45.094,06					R$ 45.094,06											R$ 45.094,06
475	METAIS E ACABAMENTOS	30%		334,45		R$ 30.062,41											R$ 30.062,41					R$ 30.062,41
476	LOUÇAS	20%		222,97		R$ 20.041,90											R$ 20.041,90					R$ 20.041,90
477	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		55,74		R$ 5.010,25														R$ 5.010,25		R$ 5.010,25
																						R$ -
1.1.4.5.4	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 241,68**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 269.437,10**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 121.247,18**	**R$ -**	**R$ 80.830,65**	**R$ -**	**R$ 53.887,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 13.471,37**	**R$ -**	**R$ 269.437,10**
478	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		501,68		R$ 121.247,18							R$ 121.247,18									R$ 121.247,18
479	CABEAMENTO	30%		334,45		R$ 80.830,65									R$ 80.830,65							R$ 80.830,65
480	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		222,97		R$ 53.887,90											R$ 53.887,90					R$ 53.887,90
481	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		55,74		R$ 13.471,37														R$ 13.471,37		R$ 13.471,37
																						R$ -
1.1.4.5.5	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 182.876,01**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 182.876,01**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 182.876,01**
482	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		724,65		R$ 118.870,06										R$ 118.870,06						R$ 118.870,06
483	CAIXAS	30%		334,45		R$ 54.862,48										R$ 54.862,48						R$ 54.862,48
484	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		55,74		R$ 9.143,47										R$ 9.143,47						R$ 9.143,47
																						R$ -
1.1.4.5.6	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 90.208,17**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.593,84**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 45.104,09**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.510,25**	**R$ -**	**R$ 90.208,17**
485	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		501,68		R$ 40.593,84					R$ 40.593,84											R$ 40.593,84
486	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		557,42		R$ 45.104,09										R$ 45.104,09						R$ 45.104,09
487	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		55,74		R$ 4.510,25														R$ 4.510,25		R$ 4.510,25
																						R$ -
1.1.4.5.5	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		**R$ 3,78**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 4.215,66**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.264,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.950,97**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.215,66**
488	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	30%		334,45		R$ 1.264,69							R$ 1.264,69									R$ 1.264,69
489	CABEAMENTO E TUBULAÇÕES DE COBRE	70%		780,39		R$ 2.950,97										R$ 2.950,97						R$ 2.950,97
																						R$ -
1.1.4.5.6	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 15.579,11**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.579,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.579,11**
490	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.114,84		R$ 15.579,11							R$ 15.579,11									R$ 15.579,11
																						R$ -
1.1.4.5.7	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 105.878,48**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.469,62**	**R$ -**	**R$ 37.057,09**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 42.351,77**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 105.878,48**
491	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		278,71		R$ 26.469,62					R$ 26.469,62											R$ 26.469,62
492	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		390,19		R$ 37.057,09							R$ 37.057,09									R$ 37.057,09
493	EQUIPAMENTOS	35%		390,19		R$ 37.057,09											R$ 37.057,09					R$ 37.057,09
494	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		55,75		R$ 5.294,68											R$ 5.294,68					R$ 5.294,68
																						R$ -
1.1.4.5.8	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 34.121,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.236,34**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 22.179,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.706,01**	**R$ -**	**R$ 34.121,35**
495	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		334,45		R$ 10.236,34					R$ 10.236,34											R$ 10.236,34
496	HASTES E CABEAMENTOS	65%		724,65		R$ 22.179,00										R$ 22.179,00						R$ 22.179,00
497	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		55,74		R$ 1.706,01														R$ 1.706,01		R$ 1.706,01
																						R$ -
1.1.4.5.9	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 13.330,92**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 13.330,92**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 13.330,92**
498	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.114,84		R$ 13.330,92									R$ 13.330,92							R$ 13.330,92
																						R$ -
1.1.4.5.10	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 39.833,01**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.833,01**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.833,01**
499	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		1.114,84		R$ 39.833,01												R$ 39.833,01				R$ 39.833,01
																						R$ -
1.1.4.6	**RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B**					**R$ 5.214.110,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 339.825,41**	**R$ 667.621,61**	**R$ 1.979.884,51**	**R$ 700.483,44**	**R$ 513.949,56**	**R$ 415.875,68**	**R$ 264.438,29**	**R$ 209.256,78**	**R$ 39.833,01**	**R$ 55.439,36**	**R$ 27.502,92**	**R$ -**	**R$ 5.214.110,57**
1.1.4.6.1	**RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 339.825,41**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 339.825,41**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 339.825,41**
500	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		278,71		R$ 84.956,35				R$ 84.956,35												R$ 84.956,35
501	TERRAPLENAGEM	75%		836,13		R$ 254.869,06				R$ 254.869,06												R$ 254.869,06
																						R$ -
1.1.4.6.2	**RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B**		**R$ 3.604,64**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 4.018.596,73**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 348.821,00**	**R$ 1.979.884,51**	**R$ 522.384,40**	**R$ 513.949,56**	**R$ 321.714,11**	**R$ 215.197,00**	**R$ 61.206,79**	**R$ -**	**R$ 55.439,36**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.018.596,73**
502	RADIER	8,68%		96,77		R$ 348.821,00					R$ 348.821,00											R$ 348.821,00
503	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	0,95%		10,61		R$ 38.245,23							R$ 38.245,23									R$ 38.245,23
504	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	0,63%		7,07		R$ 25.484,80							R$ 25.484,80									R$ 25.484,80
505	PAREDES EM ALVENARIA	4,83%		53,84		R$ 194.073,81							R$ 194.073,81									R$ 194.073,81
506	PAINÉIS PRÉ MOLDADOS	49,27%		549,26		R$ 1.979.884,51						R$ 1.979.884,51										R$ 1.979.884,51

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
507	PORTAS	4,75%		52,98		R$ 190.973,82									R$ 190.973,82							R$ 190.973,82
508	JANELAS	0,62%		6,87		R$ 24.763,88									R$ 24.763,88							R$ 24.763,88
509	GRADES DE PISO	2,56%		28,49		R$ 102.696,19									R$ 102.696,19							R$ 102.696,19
510	GRADES DE SOLÁRIOS	5,98%		66,72		R$ 240.501,57							R$ 240.501,57									R$ 240.501,57
511	VISORES E VENEZIANA	0,08%		0,91		R$ 3.280,22									R$ 3.280,22							R$ 3.280,22
512	VIDROS E COMPLEMENTOS	1,38%		15,38		R$ 55.439,36													R$ 55.439,36			R$ 55.439,36
513	COBERTURAS	12,43%		138,60		R$ 499.603,09								R$ 499.603,09								R$ 499.603,09
514	COMPLEMENTOS	0,36%		3,98		R$ 14.346,47								R$ 14.346,47								R$ 14.346,47
515	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,30%		3,36		R$ 12.111,59										R$ 12.111,59						R$ 12.111,59
516	REVESTIMENTOS DE PISOS	0,80%		8,91		R$ 32.117,34										R$ 32.117,34						R$ 32.117,34
517	PINTURAS	4,25%		47,43		R$ 170.968,07										R$ 170.968,07						R$ 170.968,07
518	COMPLEMENTOS - BANCOSS E MESAS E CONCRETO	1,52%		16,98		R$ 61.206,79											R$ 61.206,79					R$ 61.206,79
519	ESCADAS	0,59%		6,68		R$ 24.078,99							R$ 24.078,99									R$ 24.078,99
																						R$ -
1.1.4.6.3	RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R$ 89,89	1.114,84	M²	R$ 100.208,62		R$ -	R$ -	R$ -	R$ 45.094,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50.104,31	R$ -	R$ -	R$ 5.010,25	R$ -	R$ 100.208,62
520	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		501,68		R$ 45.094,06					R$ 45.094,06											R$ 45.094,06
521	METAIS E ACABAMENTOS	30%		334,45		R$ 30.062,41											R$ 30.062,41					R$ 30.062,41
522	LOUÇAS	20%		222,97		R$ 20.041,90											R$ 20.041,90					R$ 20.041,90
523	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		55,74		R$ 5.010,25														R$ 5.010,25		R$ 5.010,25
																						R$ -
1.1.4.6.4	RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R$ 241,68	1.114,84	M²	R$ 269.437,10		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 121.247,18	R$ -	R$ 80.830,65	R$ -	R$ 53.887,90	R$ -	R$ -	R$ 13.471,37	R$ -	R$ 269.437,10
524	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		501,68		R$ 121.247,18							R$ 121.247,18									R$ 121.247,18
525	CABEAMENTO	30%		334,45		R$ 80.830,65									R$ 80.830,65							R$ 80.830,65
526	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		222,97		R$ 53.887,90											R$ 53.887,90					R$ 53.887,90
527	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		55,74		R$ 13.471,37														R$ 13.471,37		R$ 13.471,37
																						R$ -
1.1.4.6.5	RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS		R$ 164,04	1.114,84	M²	R$ 182.876,01		R$ -	R$ -	R$ -	R$ 182.876,01	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 182.876,01
528	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		724,65		R$ 118.870,06					R$ 118.870,06											R$ 118.870,06
529	CAIXAS	30%		334,45		R$ 54.862,48					R$ 54.862,48											R$ 54.862,48
530	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		55,74		R$ 9.143,47					R$ 9.143,47											R$ 9.143,47
																						R$ -
1.1.4.6.6	RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS		R$ 80,92	1.114,84	M²	R$ 90.208,17		R$ -	R$ -	R$ -	R$ 54.124,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.062,29	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.021,30	R$ -	R$ 90.208,17
531	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	60%		668,90		R$ 54.124,58					R$ 54.124,58											R$ 54.124,58
532	CAIXAS	30%		334,45		R$ 27.062,29										R$ 27.062,29						R$ 27.062,29
533	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	10%		111,49		R$ 9.021,30														R$ 9.021,30		R$ 9.021,30
																						R$ -
1.1.4.6.5	RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		R$ 3,78	1.114,84	M²	R$ 4.215,66		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.215,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.215,66
534	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS / CABEAMENTO E TUBULAÇÃO DE COBRE	100%		1.114,84		R$ 4.215,66							R$ 4.215,66									R$ 4.215,66
																						R$ -
1.1.4.6.6	RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA		R$ 13,97	1.114,84	M²	R$ 15.579,11		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.579,11	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.579,11
535	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.114,84		R$ 15.579,11							R$ 15.579,11									R$ 15.579,11
																						R$ -
1.1.4.6.7	RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - INSTALAÇÕES - PPCI		R$ 94,97	1.114,84	M²	R$ 105.878,48		R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.469,62	R$ -	R$ 37.057,09	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 42.351,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 105.878,48
536	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		278,71		R$ 26.469,62					R$ 26.469,62											R$ 26.469,62
537	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		390,19		R$ 37.057,09							R$ 37.057,09									R$ 37.057,09
538	EQUIPAMENTOS	35%		390,19		R$ 37.057,09											R$ 37.057,09					R$ 37.057,09
539	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		55,75		R$ 5.294,68											R$ 5.294,68					R$ 5.294,68
																						R$ -
1.1.4.6.8	RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - INSTALAÇÕES - SPDA		R$ 30,61	1.114,84	M²	R$ 34.121,35		R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.236,34	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.179,00	R$ 1.706,01	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.121,35
540	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		334,45		R$ 10.236,34					R$ 10.236,34											R$ 10.236,34
541	HASTES E CABEAMENTOS	65%		724,65		R$ 22.179,00										R$ 22.179,00						R$ 22.179,00
542	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		55,74		R$ 1.706,01											R$ 1.706,01					R$ 1.706,01
																						R$ -
1.1.4.6.9	RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - INSTALAÇÕES - CFTV		R$ 11,96	1.114,84	M²	R$ 13.330,92		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.330,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.330,92
543	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.114,84		R$ 13.330,92									R$ 13.330,92							R$ 13.330,92
																						R$ -
1.1.4.6.10	RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - SERVIÇOS FINAIS		R$ 35,73	1.114,84	M²	R$ 39.833,01		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 39.833,01	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 39.833,01
544	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		1.114,84		R$ 39.833,01												R$ 39.833,01				R$ 39.833,01
																						R$ -
1.1.4.7	RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A					R$ 986.643,19		R$ -	R$ -	R$ 98.779,94	R$ -	R$ 425.353,87	R$ 154.688,22	R$ 60.287,73	R$ 26.518,86	R$ 43.500,08	R$ 177.514,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 986.643,19
1.1.4.7.1	RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM		R$ 304,82	324,06	M³	R$ 98.779,94		R$ -	R$ -	R$ 98.779,94	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 98.779,94
545	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		81,02		R$ 24.696,51				R$ 24.696,51												R$ 24.696,51
546	TERRAPLENAGEM	75%		243,04		R$ 74.083,43				R$ 74.083,43												R$ 74.083,43
																						R$ -
1.1.4.7.2	RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A		R$ 1.759,71	324,06	M³	R$ 570.252,21		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 258.378,48	R$ 98.772,62	R$ 60.287,73	R$ 26.518,86	R$ 43.500,08	R$ 82.794,44	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 570.252,21
547	RADIER	19,87%		64,39		R$ 113.307,84						R$ 113.307,84										R$ 113.307,84
548	PAREDES E PAINÉIS	25,44%		82,44		R$ 145.070,64						R$ 145.070,64										R$ 145.070,64
549	PORTAS	7,39%		23,95		R$ 42.145,10								R$ 42.145,10								R$ 42.145,10
550	JANELAS	2,20%		7,13		R$ 12.546,75								R$ 12.546,75								R$ 12.546,75
551	GRADES E TELAS	0,98%		3,18		R$ 5.595,88								R$ 5.595,88								R$ 5.595,88
552	VIDROS E COMPLEMENTOS VISORES E VENEZIANAS	7,63%		24,72		R$ 43.500,08										R$ 43.500,08						R$ 43.500,08
553	COBERTURAS	17,32%		56,13		R$ 98.772,62							R$ 98.772,62									R$ 98.772,62
554	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS	4,65%		15,07		R$ 26.518,86									R$ 26.518,86							R$ 26.518,86
555	PINTURAS	7,90%		25,60		R$ 45.048,62											R$ 45.048,62					R$ 45.048,62

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
556	COMPLEMENTOS	6,62%		21,45		R$ 37.745,82											R$ 37.745,82					R$ 37.745,82
																						R$ -
1.1.4.7.3	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 272,02**	**324,06**	**M²**	**R$ 88.149,41**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.668,05**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 48.481,36**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 88.149,41**
557	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		145,83		R$ 39.668,05						R$ 39.668,05										R$ 39.668,05
558	METAIS E ACABAMENTOS	30%		97,22		R$ 26.445,37											R$ 26.445,37					R$ 26.445,37
559	LOUÇAS	20%		64,81		R$ 17.629,34											R$ 17.629,34					R$ 17.629,34
560	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 4.406,65											R$ 4.406,65					R$ 4.406,65
																						R$ -
1.1.4.7.4	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 275,89**	**324,06**	**M²**	**R$ 89.404,88**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.233,02**	**R$ 26.822,02**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 22.349,84**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 89.404,88**
561	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		145,83		R$ 40.233,02						R$ 40.233,02										R$ 40.233,02
562	CABEAMENTO	30%		97,22		R$ 26.822,02							R$ 26.822,02									R$ 26.822,02
563	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		64,81		R$ 17.880,42											R$ 17.880,42					R$ 17.880,42
564	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 4.469,42											R$ 4.469,42					R$ 4.469,42
																						R$ -
1.1.4.7.5	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**324,06**	**M²**	**R$ 53.158,12**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 53.158,12**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 53.158,12**
565	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		210,64		R$ 34.552,94						R$ 34.552,94										R$ 34.552,94
566	CAIXAS	30%		97,22		R$ 15.947,76						R$ 15.947,76										R$ 15.947,76
567	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 2.657,41						R$ 2.657,41										R$ 2.657,41
																						R$ -
1.1.4.7.6	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**324,06**	**M²**	**R$ 26.221,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.221,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.221,57**
568	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		145,83		R$ 11.799,95						R$ 11.799,95										R$ 11.799,95
569	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		162,03		R$ 13.110,79						R$ 13.110,79										R$ 13.110,79
570	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 1.310,84						R$ 1.310,84										R$ 1.310,84
																						R$ -
1.1.4.7.7	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**324,06**	**M²**	**R$ 4.528,51**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.528,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.528,51**
571	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		324,06		R$ 4.528,51							R$ 4.528,51									R$ 4.528,51
																						R$ -
1.1.4.7.8	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**324,06**	**M²**	**R$ 30.776,58**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.694,62**	**R$ 10.771,71**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.310,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.776,58**
572	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		81,02		R$ 7.694,62						R$ 7.694,62										R$ 7.694,62
573	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		113,42		R$ 10.771,71							R$ 10.771,71									R$ 10.771,71
574	EQUIPAMENTOS	35%		113,42		R$ 10.771,71											R$ 10.771,71					R$ 10.771,71
575	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 1.538,54											R$ 1.538,54					R$ 1.538,54
																						R$ -
1.1.4.7.9	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**324,06**	**M²**	**R$ 9.918,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.918,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.918,35**
576	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		307,86		R$ 9.422,52							R$ 9.422,52									R$ 9.422,52
577	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		16,20		R$ 495,83							R$ 495,83									R$ 495,83
																						R$ -
1.1.4.7.10	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**324,06**	**M²**	**R$ 3.875,01**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.875,01**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.875,01**
578	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		324,06		R$ 3.875,01							R$ 3.875,01									R$ 3.875,01
																						R$ -
1.1.4.7.11	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**324,06**	**M²**	**R$ 11.578,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.578,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.578,60**
579	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		324,06		R$ 11.578,60											R$ 11.578,60					R$ 11.578,60
																						R$ -
1.1.4.8	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B**					**R$ 986.643,19**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 98.779,94**	**R$ -**	**R$ 200.382,16**	**R$ 244.146,94**	**R$ 121.001,22**	**R$ 77.339,34**	**R$ 9.467,25**	**R$ 235.526,34**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 986.643,19**
1.1.4.8.1	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**324,06**	**M²**	**R$ 98.779,94**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 98.779,94**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 98.779,94**
580	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		81,02		R$ 24.696,51				R$ 24.696,51												R$ 24.696,51
581	TERRAPLENAGEM	75%		243,04		R$ 74.083,43				R$ 74.083,43												R$ 74.083,43
																						R$ -
1.1.4.8.2	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B**		**R$ 1.759,71**	**324,06**	**M²**	**R$ 570.252,21**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 113.307,84**	**R$ 145.070,64**	**R$ 98.772,62**	**R$ 77.339,34**	**R$ 9.467,25**	**R$ 126.294,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 570.252,21**
582	RADIER	19,87%		64,39		R$ 113.307,84						R$ 113.307,84										R$ 113.307,84
583	PAREDES E PAINÉIS	25,44%		82,44		R$ 145.070,64							R$ 145.070,64									R$ 145.070,64
584	PORTAS	7,39%		23,95		R$ 42.145,10									R$ 42.145,10							R$ 42.145,10
585	JANELAS - GRADES E TELAS	3,18%		10,31		R$ 18.142,63									R$ 18.142,63							R$ 18.142,63
586	VIDROS E COMPLEMENTOS/ VISORES E VENEZIANAS	7,63%		24,72		R$ 43.500,08											R$ 43.500,08					R$ 43.500,08
587	COBERTURAS	17,32%		56,13		R$ 98.772,62								R$ 98.772,62								R$ 98.772,62
588	REVESTIMENTO DE PAREDES	2,99%		9,69		R$ 17.051,61									R$ 17.051,61							R$ 17.051,61
589	REVESTIMENTOS DE PISOS	1,66%		5,38		R$ 9.467,25										R$ 9.467,25						R$ 9.467,25
590	PINTURAS	7,90%		25,60		R$ 45.048,62											R$ 45.048,62					R$ 45.048,62
591	COMPLEMENTOS	6,62%		21,45		R$ 37.745,82											R$ 37.745,82					R$ 37.745,82
																						R$ -
1.1.4.8.3	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 272,02**	**324,06**	**M²**	**R$ 88.149,41**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.668,05**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 48.481,36**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 88.149,41**
592	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		145,83		R$ 39.668,05							R$ 39.668,05									R$ 39.668,05
593	METAIS E ACABAMENTOS	30%		97,22		R$ 26.445,37											R$ 26.445,37					R$ 26.445,37
594	LOUÇAS	20%		64,81		R$ 17.629,34											R$ 17.629,34					R$ 17.629,34
595	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 4.406,65											R$ 4.406,65					R$ 4.406,65
																						R$ -
1.1.4.8.4	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 275,89**	**324,06**	**M²**	**R$ 89.404,88**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.233,02**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 49.171,86**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 89.404,88**
596	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		145,83		R$ 40.233,02							R$ 40.233,02									R$ 40.233,02
597	CABEAMENTO	30%		97,22		R$ 26.822,02											R$ 26.822,02					R$ 26.822,02
598	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		64,81		R$ 17.880,42											R$ 17.880,42					R$ 17.880,42
599	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 4.469,42											R$ 4.469,42					R$ 4.469,42
																						R$ -
1.1.4.8.5	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**324,06**	**M²**	**R$ 53.158,12**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 53.158,12**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 53.158,12**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
600	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		210,64		R$ 34.552,94						R$ 34.552,94										R$ 34.552,94
601	CAIXAS	30%		97,22		R$ 15.947,76						R$ 15.947,76										R$ 15.947,76
602	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 2.657,41						R$ 2.657,41										R$ 2.657,41
																						R$ -
1.1.4.8.6	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**324,06**	**M²**	**R$ 26.221,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.221,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.221,57**
603	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		145,83		R$ 11.799,95						R$ 11.799,95										R$ 11.799,95
604	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		162,03		R$ 13.110,79						R$ 13.110,79										R$ 13.110,79
605	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 1.310,84						R$ 1.310,84										R$ 1.310,84
																						R$ -
1.1.4.8.7	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**324,06**	**M²**	**R$ 4.528,51**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.528,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.528,51**
606	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		324,06		R$ 4.528,51							R$ 4.528,51									R$ 4.528,51
																						R$ -
1.1.4.8.8	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**324,06**	**M²**	**R$ 30.776,58**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.694,62**	**R$ 10.771,71**	**R$ 12.310,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.776,58**
607	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		81,02		R$ 7.694,62						R$ 7.694,62										R$ 7.694,62
608	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		113,42		R$ 10.771,71							R$ 10.771,71									R$ 10.771,71
609	EQUIPAMENTOS	35%		113,42		R$ 10.771,71								R$ 10.771,71								R$ 10.771,71
610	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 1.538,54								R$ 1.538,54								R$ 1.538,54
																						R$ -
1.1.4.8.9	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**324,06**	**M²**	**R$ 9.918,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.918,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.918,35**
611	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		307,86		R$ 9.422,52								R$ 9.422,52								R$ 9.422,52
612	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		16,20		R$ 495,83								R$ 495,83								R$ 495,83
																						R$ -
1.1.4.8.10	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**324,06**	**M²**	**R$ 3.875,01**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.875,01**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.875,01**
613	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		324,06		R$ 3.875,01							R$ 3.875,01									R$ 3.875,01
																						R$ -
1.1.4.8.11	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**324,06**	**M²**	**R$ 11.578,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.578,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.578,60**
614	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		324,06		R$ 11.578,60											R$ 11.578,60					R$ 11.578,60
																						R$ -
1.1.5	**SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21**					**R$ 26.783.160,09**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 991.633,72**	**R$ 3.002.288,24**	**R$ 6.133.129,44**	**R$ 6.042.897,98**	**R$ 5.859.432,08**	**R$ 2.168.220,80**	**R$ 1.705.640,47**	**R$ 600.058,71**	**R$ 279.858,66**	**R$ -**	**R$ 26.783.160,09**
1.1.5.1	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2**					**R$ 2.890.784,27**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 612.120,76**	**R$ 667.947,65**	**R$ 173.323,50**	**R$ 706.533,97**	**R$ 529.756,05**	**R$ 52.943,57**	**R$ 148.158,77**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.890.784,27**
1.1.5.1.1	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**668,28**	**M²**	**R$ 203.705,04**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 203.705,04**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 203.705,04**
580	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		167,07		R$ 50.926,26						R$ 50.926,26										R$ 50.926,26
581	TERRAPLENAGEM	75%		501,21		R$ 152.778,78						R$ 152.778,78										R$ 152.778,78
																						R$ -
1.1.5.1.2	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2**		**R$ 3.143,92**	**668,28**	**M²**	**R$ 2.101.017,11**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 222.715,11**	**R$ 516.860,02**	**R$ 136.791,85**	**R$ 677.105,49**	**R$ 470.015,64**	**R$ 52.943,57**	**R$ 24.585,43**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.101.017,11**
582	RADIER	10,60%		70,84		R$ 222.715,11						R$ 222.715,11										R$ 222.715,11
583	PAREDES E PAINÉIS	15,30%		102,25		R$ 321.465,55							R$ 321.465,55									R$ 321.465,55
584	PORTAS	1,93%		12,90		R$ 40.556,53										R$ 40.556,53						R$ 40.556,53
585	PORTÕES	1,23%		8,22		R$ 25.843,00										R$ 25.843,00						R$ 25.843,00
586	JANELAS	7,04%		47,05		R$ 147.921,31										R$ 147.921,31						R$ 147.921,31
587	GRADES E TELAS	4,34%		29,00		R$ 91.173,60										R$ 91.173,60						R$ 91.173,60
588	VIDROS E COMPLEMENTOS	1,17%		7,82		R$ 24.585,43												R$ 24.585,43				R$ 24.585,43
589	FORRO	7,83%		52,33		R$ 164.521,20										R$ 164.521,20						R$ 164.521,20
590	COBERTURAS	9,30%		62,15		R$ 195.394,47							R$ 195.394,47									R$ 195.394,47
591	REVESTIMENTO DE PAREDES	6,51%		43,51		R$ 136.791,85								R$ 136.791,85								R$ 136.791,85
592	REVESTIMENTOS DE PISOS	7,19%		48,05		R$ 151.065,23									R$ 151.065,23							R$ 151.065,23
593	PINTURAS	2,52%		16,84		R$ 52.943,57											R$ 52.943,57					R$ 52.943,57
594	COMPLEMENTOS - BANCADAS EM INOX E GRELHA DE PISO	17,20%		114,94		R$ 361.361,87									R$ 361.361,87							R$ 361.361,87
595	COIFAS COM SISTEMA DE EXAUSTÃO	7,84%		52,38		R$ 164.678,39									R$ 164.678,39							R$ 164.678,39
																						R$ -
1.1.5.1.3	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 146,79**	**668,28**	**M²**	**R$ 98.096,89**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 44.144,19**	**R$ -**	**R$ 29.428,48**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 24.524,22**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 98.096,89**
593	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		300,73		R$ 44.144,19							R$ 44.144,19									R$ 44.144,19
594	METAIS E ACABAMENTOS	30%		200,48		R$ 29.428,48									R$ 29.428,48							R$ 29.428,48
595	LOUÇAS	20%		133,66		R$ 19.619,96												R$ 19.619,96				R$ 19.619,96
596	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		33,41		R$ 4.904,26												R$ 4.904,26				R$ 4.904,26
																						R$ -
1.1.5.1.4	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 297,99**	**668,28**	**M²**	**R$ 199.138,68**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 89.613,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 59.740,41**	**R$ -**	**R$ 49.784,67**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 199.138,68**
597	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		300,73		R$ 89.613,60							R$ 89.613,60									R$ 89.613,60
598	CABEAMENTO	30%		200,48		R$ 59.740,41										R$ 59.740,41						R$ 59.740,41
599	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		133,66		R$ 39.828,93												R$ 39.828,93				R$ 39.828,93
600	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		33,41		R$ 9.955,74												R$ 9.955,74				R$ 9.955,74
																						R$ -
1.1.5.1.5	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**668,28**	**M²**	**R$ 109.623,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 109.623,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 109.623,25**
601	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		434,38		R$ 71.254,78						R$ 71.254,78										R$ 71.254,78
602	CAIXAS	30%		200,48		R$ 32.886,32						R$ 32.886,32										R$ 32.886,32
603	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		33,42		R$ 5.482,15						R$ 5.482,15										R$ 5.482,15
																						R$ -
1.1.5.1.6	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**668,28**	**M²**	**R$ 54.074,41**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 54.074,41**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 54.074,41**
604	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		300,73		R$ 24.333,81						R$ 24.333,81										R$ 24.333,81
605	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		334,14		R$ 27.037,21						R$ 27.037,21										R$ 27.037,21
606	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		33,41		R$ 2.703,40						R$ 2.703,40										R$ 2.703,40
																						R$ -
1.1.5.1.7	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**668,28**	**M²**	**R$ 9.338,75**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.338,75**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.338,75**
607	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		668,28		R$ 9.338,75							R$ 9.338,75									R$ 9.338,75
																						R$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.1.5.1.8	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**668,28**	**M²**	**R$ 63.467,83**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.866,96**	**R$ -**	**R$ 22.213,93**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 25.386,94**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 63.467,83**
608	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		167,07		R$ 15.866,96						R$ 15.866,96										R$ 15.866,96
609	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		233,90		R$ 22.213,93								R$ 22.213,93								R$ 22.213,93
610	EQUIPAMENTOS	35%		233,90		R$ 22.213,93												R$ 22.213,93				R$ 22.213,93
611	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		33,41		R$ 3.173,01												R$ 3.173,01				R$ 3.173,01
																						R$ -
1.1.5.1.9	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**668,28**	**M²**	**R$ 20.453,71**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.135,99**	**R$ -**	**R$ 14.317,72**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.453,71**
612	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		200,48		R$ 6.135,99						R$ 6.135,99										R$ 6.135,99
613	HASTES E CABEAMENTOS	65%		434,38		R$ 13.294,85								R$ 13.294,85								R$ 13.294,85
614	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		33,42		R$ 1.022,87								R$ 1.022,87								R$ 1.022,87
																						R$ -
1.1.5.1.10	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**668,28**	**M²**	**R$ 7.991,09**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.991,09**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.991,09**
615	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		668,28		R$ 7.991,09							R$ 7.991,09									R$ 7.991,09
																						R$ -
1.1.5.1.11	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**668,28**	**M²**	**R$ 23.877,51**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.877,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.877,51**
616	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		668,28		R$ 23.877,51												R$ 23.877,51				R$ 23.877,51
																						R$ -
1.1.5.2	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO**					**R$ 5.822.131,85**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 230.443,84**	**R$ 283.605,62**	**R$ 4.570.780,78**	**R$ 694.484,80**	**R$ 42.816,81**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.822.131,85**
1.1.5.2.1	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**756,00**	**M²**	**R$ 230.443,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 230.443,84**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 230.443,84**
617	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		189,00		R$ 57.610,96						R$ 57.610,96										R$ 57.610,96
618	TERRAPLENAGEM	75%		567,00		R$ 172.832,88						R$ 172.832,88										R$ 172.832,88
																						R$ -
1.1.5.2.2	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO**		**R$ 6.641,07**	**756,00**	**M²**	**R$ 5.020.646,67**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 98.420,62**	**R$ 4.570.780,78**	**R$ 351.445,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.020.646,67**
619	RADIER	1,10%		8,32		R$ 55.253,68							R$ 55.253,68									R$ 55.253,68
620	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	0,86%		6,50		R$ 43.166,94							R$ 43.166,94									R$ 43.166,94
621	MONOBLOCO LEVE - 15 UNIDADES	39,84%		301,19		R$ 2.000.222,97								R$ 2.000.222,97								R$ 2.000.222,97
622	MONOBLOCO LEVE - 16 UNIDADES	42,50%		321,30		R$ 2.133.774,83								R$ 2.133.774,83								
623	FORRO	0,80%		6,05		R$ 40.178,46								R$ 40.178,46								R$ 40.178,46
624	COBERTURAS	7,90%		59,72		R$ 396.604,52								R$ 396.604,52								R$ 396.604,52
625	REVESTIMENTOS DE PISOS	7,00%		52,92		R$ 351.445,27									R$ 351.445,27							R$ 351.445,27
																						R$ -
1.1.5.2.3	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 93,03**	**756,00**	**M²**	**R$ 70.332,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 66.816,30**	**R$ 3.516,65**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 70.332,95**
626	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		340,20		R$ 31.649,83									R$ 31.649,83							R$ 31.649,83
627	METAIS E ACABAMENTOS	30%		226,80		R$ 21.099,88									R$ 21.099,88							R$ 21.099,88
628	LOUÇAS	20%		151,20		R$ 14.066,59									R$ 14.066,59							R$ 14.066,59
629	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		37,80		R$ 3.516,65										R$ 3.516,65						R$ 3.516,65
																						R$ -
1.1.5.2.4	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 230,12**	**756,00**	**M²**	**R$ 173.969,81**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 165.271,32**	**R$ 8.698,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 173.969,81**
630	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		340,20		R$ 78.286,42									R$ 78.286,42							R$ 78.286,42
631	CABEAMENTO	30%		226,80		R$ 52.190,94									R$ 52.190,94							R$ 52.190,94
632	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		151,20		R$ 34.793,96									R$ 34.793,96							R$ 34.793,96
633	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		37,80		R$ 8.698,49										R$ 8.698,49						R$ 8.698,49
																						R$ -
1.1.5.2.5	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**756,00**	**M²**	**R$ 124.012,65**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 124.012,65**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 124.012,65**
634	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		491,40		R$ 80.608,22							R$ 80.608,22									R$ 80.608,22
635	CAIXAS	30%		226,80		R$ 37.203,80							R$ 37.203,80									R$ 37.203,80
636	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		37,80		R$ 6.200,63							R$ 6.200,63									R$ 6.200,63
																						R$ -
1.1.5.2.6	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**756,00**	**M²**	**R$ 61.172,34**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 61.172,34**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 61.172,34**
637	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		340,20		R$ 27.527,56							R$ 27.527,56									R$ 27.527,56
638	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		378,00		R$ 30.586,17							R$ 30.586,17									R$ 30.586,17
639	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		37,80		R$ 3.058,62							R$ 3.058,62									R$ 3.058,62
																						R$ -
1.1.5.2.7	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**756,00**	**M²**	**R$ 10.564,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.564,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.564,57**
640	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		756,00		R$ 10.564,57									R$ 10.564,57							R$ 10.564,57
																						R$ -
1.1.5.2.8	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**756,00**	**M²**	**R$ 71.798,75**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 68.208,81**	**R$ 3.589,94**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 71.798,75**
641	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		189,00		R$ 17.949,69									R$ 17.949,69							R$ 17.949,69
642	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		264,60		R$ 25.129,56									R$ 25.129,56							R$ 25.129,56
643	EQUIPAMENTOS	35%		264,60		R$ 25.129,56									R$ 25.129,56							R$ 25.129,56
644	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		37,80		R$ 3.589,94										R$ 3.589,94						R$ 3.589,94
																						R$ -
1.1.5.2.9	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**756,00**	**M²**	**R$ 23.138,51**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.138,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.138,51**
645	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		226,80		R$ 6.941,55									R$ 6.941,55							R$ 6.941,55
646	HASTES E CABEAMENTOS	65%		491,40		R$ 15.040,03									R$ 15.040,03							R$ 15.040,03
647	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		37,80		R$ 1.156,93									R$ 1.156,93							R$ 1.156,93
																						R$ -
1.1.5.2.10	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**756,00**	**M²**	**R$ 9.040,02**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.040,02**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.040,02**
648	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		756,00		R$ 9.040,02									R$ 9.040,02							R$ 9.040,02
																						R$ -
1.1.5.2.11	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**756,00**	**M²**	**R$ 27.011,73**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 27.011,73**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 27.011,73**
649	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		756,00		R$ 27.011,73										R$ 27.011,73						R$ 27.011,73
																						R$ -
1.1.5.3	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA**					**R$ 2.890.860,67**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.101.261,18**	**R$ 43.469,39**	**R$ 1.055.186,08**	**R$ 211.345,20**	**R$ 177.179,80**	**R$ 289.803,43**	**R$ 12.615,59**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.890.860,67**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.1.5.3.1	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 378.217,48**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 378.217,48**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 378.217,48**
650	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		310,20		R$ 94.555,13							R$ 94.555,13									R$ 94.555,13
651	TERRAPLENAGEM	75%		930,59		R$ 283.662,35							R$ 283.662,35									R$ 283.662,35
																						R$ -
1.1.5.3.2	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA**		**R$ 1.412,72**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 1.752.888,49**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 372.308,15**	**R$ 43.469,39**	**R$ 898.532,11**	**R$ 173.368,96**	**R$ 141.808,81**	**R$ 110.785,48**	**R$ 12.615,59**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.752.888,49**
652	RADIER	21,24%		263,54		R$ 372.308,15							R$ 372.308,15									R$ 372.308,15
653	LAJES EM CONCRETO/ VIGAS PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	2,48%		30,77		R$ 43.469,39								R$ 43.469,39								R$ 43.469,39
654	PAREDES E PAINÉIS	30,17%		374,35		R$ 528.851,62									R$ 528.851,62							R$ 528.851,62
655	PORTAS	5,95%		73,83		R$ 104.301,10											R$ 104.301,10					R$ 104.301,10
656	JANELAS - GRADES E TELAS	1,22%		15,14		R$ 21.388,58											R$ 21.388,58					R$ 21.388,58
657	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,72%		8,93		R$ 12.615,59													R$ 12.615,59			R$ 12.615,59
658	FORRO E ESTRUTURA	0,92%		11,41		R$ 16.119,13											R$ 16.119,13					R$ 16.119,13
659	COBERTURAS	19,18%		237,98		R$ 336.199,03									R$ 336.199,03							R$ 336.199,03
660	REVESTIMENTO DE PAREDES	6,51%		80,78		R$ 114.119,50										R$ 114.119,50						R$ 114.119,50
661	REVESTIMENTOS DE PISOS	3,38%		41,94		R$ 59.249,46										R$ 59.249,46						R$ 59.249,46
662	PINTURAS	6,32%		78,42		R$ 110.785,48												R$ 110.785,48				R$ 110.785,48
663	ESCADAS	1,91%		23,70		R$ 33.481,46									R$ 33.481,46							R$ 33.481,46
																						R$ -
1.1.5.3.3	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 85,10**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 105.590,49**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 47.516,10**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 58.074,39**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 105.590,49**
664	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		558,36		R$ 47.516,10									R$ 47.516,10							R$ 47.516,10
665	METAIS E ACABAMENTOS	30%		372,24		R$ 31.677,40												R$ 31.677,40				R$ 31.677,40
666	LOUÇAS	20%		248,16		R$ 21.118,27												R$ 21.118,27				R$ 21.118,27
667	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		62,03		R$ 5.278,72												R$ 5.278,72				R$ 5.278,72
																						R$ -
1.1.5.3.4	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 95,02**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 117.902,34**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 53.056,48**	**R$ -**	**R$ 35.370,99**	**R$ 29.474,87**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 117.902,34**
668	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		558,36		R$ 53.056,48									R$ 53.056,48							R$ 53.056,48
669	CABEAMENTO	30%		372,24		R$ 35.370,99											R$ 35.370,99					R$ 35.370,99
670	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		248,16		R$ 23.580,66												R$ 23.580,66				R$ 23.580,66
671	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		62,03		R$ 5.894,21												R$ 5.894,21				R$ 5.894,21
																						R$ -
1.1.5.3.5	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 203.536,59**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 203.536,59**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 203.536,59**
672	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		806,51		R$ 132.298,21							R$ 132.298,21									R$ 132.298,21
673	CAIXAS	30%		372,24		R$ 61.061,47							R$ 61.061,47									R$ 61.061,47
674	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		62,04		R$ 10.176,91							R$ 10.176,91									R$ 10.176,91
																						R$ -
1.1.5.3.6	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 100.399,52**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 100.399,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 100.399,52**
675	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		558,36		R$ 45.180,15							R$ 45.180,15									R$ 45.180,15
676	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		620,40		R$ 50.200,16							R$ 50.200,16									R$ 50.200,16
677	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		62,03		R$ 5.019,21							R$ 5.019,21									R$ 5.019,21
																						R$ -
1.1.5.3.7	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 17.339,17**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.339,17**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.339,17**
678	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.240,79		R$ 17.339,17							R$ 17.339,17									R$ 17.339,17
																						R$ -
1.1.5.3.8	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 117.840,19**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 29.460,28**	**R$ -**	**R$ 41.244,40**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 47.135,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 117.840,19**
679	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		310,20		R$ 29.460,28							R$ 29.460,28									R$ 29.460,28
680	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		434,28		R$ 41.244,40									R$ 41.244,40							R$ 41.244,40
681	EQUIPAMENTOS	35%		434,28		R$ 41.244,40												R$ 41.244,40				R$ 41.244,40
682	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		62,03		R$ 5.891,11												R$ 5.891,11				R$ 5.891,11
																						R$ -
1.1.5.3.9	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 37.976,24**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 37.976,24**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 37.976,24**
683	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		372,24		R$ 11.392,96										R$ 11.392,96						R$ 11.392,96
684	HASTES E CABEAMENTOS	65%		806,51		R$ 24.684,45										R$ 24.684,45						R$ 24.684,45
685	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		62,04		R$ 1.898,83										R$ 1.898,83						R$ 1.898,83
																						R$ -
1.1.5.3.10	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 14.836,99**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.836,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.836,99**
686	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.240,79		R$ 14.836,99									R$ 14.836,99							R$ 14.836,99
																						R$ -
1.1.5.3.11	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 44.333,18**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 44.333,18**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 44.333,18**
687	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		1.240,79		R$ 44.333,18												R$ 44.333,18				R$ 44.333,18
																						R$ -
1.1.5.4	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM**					**R$ 2.283.475,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 663.572,26**	**R$ 158.842,56**	**R$ 1.016.021,79**	**R$ 111.573,72**	**R$ 333.465,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.283.475,60**
1.1.5.4.1	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**750,00**	**M²**	**R$ 228.614,92**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 228.614,92**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 228.614,92**
688	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		187,50		R$ 57.153,73								R$ 57.153,73								R$ 57.153,73
689	TERRAPLENAGEM	75%		562,50		R$ 171.461,19								R$ 171.461,19								R$ 171.461,19
																						R$ -
1.1.5.4.2	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM**		**R$ 2.174,93**	**750,00**	**M²**	**R$ 1.631.194,66**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 233.434,83**	**R$ 94.609,29**	**R$ 950.508,00**	**R$ 111.573,72**	**R$ 241.068,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.631.194,66**
690	RADIER	14,31%		107,33		R$ 233.434,83								R$ 233.434,83								R$ 233.434,83
691	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	3,54%		26,55		R$ 57.744,29										R$ 57.744,29						R$ 57.744,29
692	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	6,96%		52,20		R$ 113.531,15										R$ 113.531,15						R$ 113.531,15
693	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	8,50%		63,75		R$ 138.651,55										R$ 138.651,55						R$ 138.651,55
694	PAREDES E PAINÉIS	5,80%		43,50		R$ 94.609,29									R$ 94.609,29							R$ 94.609,29
695	PORTAS	2,10%		15,75		R$ 34.255,09											R$ 34.255,09					R$ 34.255,09
696	JANELAS	2,14%		16,05		R$ 34.907,57											R$ 34.907,57					R$ 34.907,57
697	VIDROS E COMPLEMENTOS	1,05%		7,88		R$ 17.138,42												R$ 17.138,42				R$ 17.138,42
698	FORRO	0,92%		6,90		R$ 15.006,99											R$ 15.006,99					R$ 15.006,99
699	COBERTURAS	39,27%		294,53		R$ 640.581,01										R$ 640.581,01						R$ 640.581,01

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
700	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,66%		4,95		R$ 10.765,88											R$ 10.765,88					R$ 10.765,88
701	REVESTIMENTOS DE PISOS	1,02%		7,65		R$ 16.638,19											R$ 16.638,19					R$ 16.638,19
702	PINTURAS	1,33%		9,98		R$ 21.705,76												R$ 21.705,76				R$ 21.705,76
703	COMPLEMENTOS	8,19%		61,40		R$ 133.540,47												R$ 133.540,47				R$ 133.540,47
704	INSTALAÇÃO DE BIO DIGESTORES	4,21%		31,58		R$ 68.684,17												R$ 68.684,17				R$ 68.684,17
																						R$ -
1.1.5.4.3	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 54,34**	**750,00**	**M²**	**R$ 40.757,94**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 18.341,07**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 22.416,87**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.757,94**
704	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		337,50		R$ 18.341,07									R$ 18.341,07							R$ 18.341,07
705	METAIS E ACABAMENTOS	30%		225,00		R$ 12.227,38												R$ 12.227,38				R$ 12.227,38
706	LOUÇAS	20%		150,00		R$ 8.151,59												R$ 8.151,59				R$ 8.151,59
707	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		37,50		R$ 2.037,90												R$ 2.037,90				R$ 2.037,90
																						R$ -
1.1.5.4.4	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 78,35**	**750,00**	**M²**	**R$ 58.762,65**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.443,19**	**R$ 17.628,80**	**R$ -**	**R$ 14.690,66**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 58.762,65**
708	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		337,50		R$ 26.443,19									R$ 26.443,19							R$ 26.443,19
709	CABEAMENTO	30%		225,00		R$ 17.628,80										R$ 17.628,80						R$ 17.628,80
710	ACESSÓRIOS e AcaBAMENTOS	20%		150,00		R$ 11.752,53												R$ 11.752,53				R$ 11.752,53
711	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		37,50		R$ 2.938,13												R$ 2.938,13				R$ 2.938,13
																						R$ -
1.1.5.4.5	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**750,00**	**M²**	**R$ 123.028,43**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 123.028,43**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 123.028,43**
712	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		487,50		R$ 79.968,48								R$ 79.968,48								R$ 79.968,48
713	CAIXAS	30%		225,00		R$ 36.908,53								R$ 36.908,53								R$ 36.908,53
714	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		37,50		R$ 6.151,42								R$ 6.151,42								R$ 6.151,42
																						R$ -
1.1.5.4.6	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**750,00**	**M²**	**R$ 60.686,85**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 60.686,85**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 60.686,85**
715	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		337,50		R$ 27.309,08								R$ 27.309,08								R$ 27.309,08
716	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		375,00		R$ 30.343,43								R$ 30.343,43								R$ 30.343,43
717	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		37,50		R$ 3.034,34								R$ 3.034,34								R$ 3.034,34
																						R$ -
1.1.5.4.7	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**750,00**	**M²**	**R$ 10.480,73**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.480,73**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.480,73**
718	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		750,00		R$ 10.480,73									R$ 10.480,73							R$ 10.480,73
																						R$ -
1.1.5.4.8	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**750,00**	**M²**	**R$ 71.228,92**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.807,23**	**R$ -**	**R$ 24.930,12**	**R$ -**	**R$ 28.491,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 71.228,92**
719	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		187,50		R$ 17.807,23								R$ 17.807,23								R$ 17.807,23
720	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		262,50		R$ 24.930,12										R$ 24.930,12						R$ 24.930,12
721	EQUIPAMENTOS	35%		262,50		R$ 24.930,12												R$ 24.930,12				R$ 24.930,12
722	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		37,50		R$ 3.561,45												R$ 3.561,45				R$ 3.561,45
																						R$ -
1.1.5.4.9	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**750,00**	**M²**	**R$ 22.954,87**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 22.954,87**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 22.954,87**
723	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		225,00		R$ 6.886,46										R$ 6.886,46						R$ 6.886,46
724	HASTES E CABEAMENTOS	65%		487,50		R$ 14.920,67										R$ 14.920,67						R$ 14.920,67
725	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		37,50		R$ 1.147,74										R$ 1.147,74						R$ 1.147,74
																						R$ -
1.1.5.4.10	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**750,00**	**M²**	**R$ 8.968,28**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.968,28**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.968,28**
726	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		750,00		R$ 8.968,28									R$ 8.968,28							R$ 8.968,28
																						R$ -
1.1.5.4.11	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**750,00**	**M²**	**R$ 26.797,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.797,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.797,35**
727	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		750,00		R$ 26.797,35												R$ 26.797,35				R$ 26.797,35
																						R$ -
1.1.5.5	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORE**					**R$ 2.227.080,66**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 149.069,12**	**R$ 304.999,92**	**R$ 474.989,46**	**R$ 185.959,35**	**R$ 441.338,53**	**R$ 327.090,67**	**R$ 221.788,06**	**R$ 121.845,55**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.227.080,66**
1.1.5.5.1	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**489,04**	**M²**	**R$ 149.069,12**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 149.069,12**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 149.069,12**
728	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		122,26		R$ 37.267,28						R$ 37.267,28										R$ 37.267,28
729	TERRAPLENAGEM	75%		366,78		R$ 111.801,84						R$ 111.801,84										R$ 111.801,84
																						R$ -
1.1.5.5.2	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES**		**R$ 3.339,68**	**489,04**	**M²**	**R$ 1.633.236,46**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 173.596,50**	**R$ 341.014,59**	**R$ 170.991,55**	**R$ 441.338,53**	**R$ 284.507,23**	**R$ 221.788,06**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.633.236,46**
730	RADIER	10,63%		51,98		R$ 173.596,50							R$ 173.596,50									R$ 173.596,50
731	PAREDES E PAINÉIS	20,88%		102,11		R$ 341.014,59								R$ 341.014,59								R$ 341.014,59
732	PORTAS	4,72%		23,08		R$ 77.079,78											R$ 77.079,78					R$ 77.079,78
733	PORTÕES	1,35%		6,60		R$ 22.041,88											R$ 22.041,88					R$ 22.041,88
734	JANELAS	7,39%		36,14		R$ 120.695,99											R$ 120.695,99					R$ 120.695,99
735	GRADES E TELAS	3,96%		19,37		R$ 64.689,58											R$ 64.689,58					R$ 64.689,58
736	VIDROS E COMPLEMENTOS VISORES E VENEZIANAS	3,45%		16,87		R$ 56.340,38												R$ 56.340,38				R$ 56.340,38
737	FORRO E ESTRUTURA	8,10%		39,61		R$ 132.284,67										R$ 132.284,67						R$ 132.284,67
738	COBERTURAS	10,47%		51,20		R$ 170.991,55									R$ 170.991,55							R$ 170.991,55
739	REVESTIMENTO DE PAREDES	6,72%		32,86		R$ 109.741,84										R$ 109.741,84						R$ 109.741,84
740	REVESTIMENTOS DE PISOS	5,05%		24,70		R$ 82.490,06										R$ 82.490,06						R$ 82.490,06
741	PINTURAS	4,29%		20,98		R$ 70.066,46												R$ 70.066,46				R$ 70.066,46
742	COMPLEMENTOS	5,84%		28,56		R$ 95.381,22												R$ 95.381,22				R$ 95.381,22
743	COIFAS COM SISTEMA DE EXAUSTÃO	7,15%		34,98		R$ 116.821,96										R$ 116.821,96						R$ 116.821,96
																						R$ -
1.1.5.5.3	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 187,04**	**489,04**	**M²**	**R$ 91.468,24**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 41.161,08**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 50.307,16**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 91.468,24**
742	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		220,07		R$ 41.161,08								R$ 41.161,08								R$ 41.161,08
743	METAIS E ACABAMENTOS	30%		146,71		R$ 27.440,10													R$ 27.440,10			R$ 27.440,10
744	LOUÇAS	20%		97,81		R$ 18.294,02													R$ 18.294,02			R$ 18.294,02
745	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		24,45		R$ 4.573,04													R$ 4.573,04			R$ 4.573,04
																						R$ -
1.1.5.5.4	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 290,26**	**489,04**	**M²**	**R$ 141.946,75**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 63.876,62**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 42.583,44**	**R$ -**	**R$ 35.486,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 141.946,75**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
746	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		220,07		R$ 63.876,62								R$ 63.876,62								R$ 63.876,62
747	CABEAMENTO	30%		146,71		R$ 42.583,44											R$ 42.583,44					R$ 42.583,44
748	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		97,81		R$ 28.389,93													R$ 28.389,93			R$ 28.389,93
749	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		24,45		R$ 7.096,76													R$ 7.096,76			R$ 7.096,76
																						R$ -
1.1.5.5.5	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**489,04**	**M²**	**R$ 80.221,09**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 80.221,09**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 80.221,09**
750	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		317,88		R$ 52.144,37							R$ 52.144,37									R$ 52.144,37
751	CAIXAS	30%		146,71		R$ 24.066,00							R$ 24.066,00									R$ 24.066,00
752	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		24,45		R$ 4.010,73							R$ 4.010,73									R$ 4.010,73
													R$ -									R$ -
1.1.5.5.6	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**489,04**	**M²**	**R$ 39.571,06**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.571,06**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.571,06**
753	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		220,07		R$ 17.807,14							R$ 17.807,14									R$ 17.807,14
754	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		244,52		R$ 19.785,53							R$ 19.785,53									R$ 19.785,53
755	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		24,45		R$ 1.978,39							R$ 1.978,39									R$ 1.978,39
																						R$ -
1.1.5.5.7	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**489,04**	**M²**	**R$ 6.833,99**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.833,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.833,99**
756	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		489,04		R$ 6.833,99								R$ 6.833,99								R$ 6.833,99
																						R$ -
1.1.5.5.8	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**489,04**	**M²**	**R$ 46.445,05**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.611,26**	**R$ 16.255,39**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 18.578,40**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 46.445,05**
757	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		122,26		R$ 11.611,26							R$ 11.611,26									R$ 11.611,26
758	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		171,16		R$ 16.255,39								R$ 16.255,39								R$ 16.255,39
759	EQUIPAMENTOS	35%		171,16		R$ 16.255,39													R$ 16.255,39			R$ 16.255,39
760	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		24,46		R$ 2.323,01													R$ 2.323,01			R$ 2.323,01
																						R$ -
1.1.5.5.9	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**489,04**	**M²**	**R$ 14.967,80**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.967,80**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.967,80**
761	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		464,59		R$ 14.219,47									R$ 14.219,47							R$ 14.219,47
762	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		24,45		R$ 748,33									R$ 748,33							R$ 748,33
																						R$ -
1.1.5.5.10	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**489,04**	**M²**	**R$ 5.847,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.847,79**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.847,79**
763	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		489,04		R$ 5.847,79								R$ 5.847,79								R$ 5.847,79
																						R$ -
1.1.5.5.11	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**489,04**	**M²**	**R$ 17.473,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.473,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.473,30**
764	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		489,04		R$ 17.473,30													R$ 17.473,30			R$ 17.473,30
																			R$ -			R$ -
1.1.5.6	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO**					**R$ 3.928.541,51**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 376.329,28**	**R$ 3.204.276,87**	**R$ 314.580,09**	**R$ 33.355,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.928.541,51**
1.1.5.6.1	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**516,00**	**M²**	**R$ 157.287,07**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 157.287,07**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 157.287,07**
765	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		129,00		R$ 39.321,77									R$ 39.321,77							R$ 39.321,77
766	TERRAPLENAGEM	75%		387,00		R$ 117.965,30									R$ 117.965,30							R$ 117.965,30
																						R$ -
1.1.5.6.2	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO**		**R$ 6.389,39**	**516,00**	**M²**	**R$ 3.296.922,97**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 92.646,10**	**R$ 3.204.276,87**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.296.922,97**
767	RADIER	1,48%		7,64		R$ 48.814,91									R$ 48.814,91							R$ 48.814,91
768	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	1,33%		6,86		R$ 43.831,19									R$ 43.831,19							R$ 43.831,19
769	MONOBLOCO LEVE - 10 UNIDADES	38,54%		198,88		R$ 1.270.721,01										R$ 1.270.721,01						R$ 1.270.721,01
770	MONOBLOCO LEVE - 11 UNIDADES	42,40%		218,78		R$ 1.397.869,78										R$ 1.397.869,78						
771	FORRO	0,53%		2,73		R$ 17.443,02										R$ 17.443,02						R$ 17.443,02
772	COBERTURAS	8,97%		46,29		R$ 295.764,66										R$ 295.764,66						R$ 295.764,66
773	REVESTIMENTOS DE PISOS	6,50%		33,54		R$ 214.299,99										R$ 214.299,99						R$ 214.299,99
774	PINTURAS	0,25%		1,28		R$ 8.178,41										R$ 8.178,41						R$ 8.178,41
																						R$ -
1.1.5.6.3	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 145,60**	**516,00**	**M²**	**R$ 75.127,13**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 71.370,77**	**R$ 3.756,36**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 75.127,13**
775	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		232,20		R$ 33.807,21											R$ 33.807,21					R$ 33.807,21
776	METAIS E ACABAMENTOS	30%		154,80		R$ 22.538,14											R$ 22.538,14					R$ 22.538,14
777	LOUÇAS	20%		103,20		R$ 15.025,42											R$ 15.025,42					R$ 15.025,42
778	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		25,80		R$ 3.756,36												R$ 3.756,36				R$ 3.756,36
																						R$ -
1.1.5.6.4	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 337,68**	**516,00**	**M²**	**R$ 174.241,06**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 165.529,01**	**R$ 8.712,05**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 174.241,06**
779	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		232,20		R$ 78.408,48											R$ 78.408,48					R$ 78.408,48
780	CABEAMENTO	30%		154,80		R$ 52.272,32											R$ 52.272,32					R$ 52.272,32
781	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		103,20		R$ 34.848,21											R$ 34.848,21					R$ 34.848,21
782	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		25,80		R$ 8.712,05												R$ 8.712,05				R$ 8.712,05
																						R$ -
1.1.5.6.5	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**516,00**	**M²**	**R$ 84.643,56**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 84.643,56**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 84.643,56**
783	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		335,40		R$ 55.018,31									R$ 55.018,31							R$ 55.018,31
784	CAIXAS	30%		154,80		R$ 25.393,07									R$ 25.393,07							R$ 25.393,07
785	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		25,80		R$ 4.232,18									R$ 4.232,18							R$ 4.232,18
																						R$ -
1.1.5.6.6	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**516,00**	**M²**	**R$ 41.752,55**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 41.752,55**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 41.752,55**
786	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		232,20		R$ 18.788,65									R$ 18.788,65							R$ 18.788,65
787	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		258,00		R$ 20.876,28									R$ 20.876,28							R$ 20.876,28
788	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		25,80		R$ 2.087,63									R$ 2.087,63							R$ 2.087,63
																						R$ -
1.1.5.6.7	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**516,00**	**M²**	**R$ 7.210,74**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.210,74**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.210,74**
789	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		516,00		R$ 7.210,74											R$ 7.210,74					R$ 7.210,74
																						R$ -
1.1.5.6.8	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**516,00**	**M²**	**R$ 49.005,52**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 46.555,24**	**R$ 2.450,28**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 49.005,52**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
790	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		129,00		R$ 12.251,38											R$ 12.251,38					R$ 12.251,38
791	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		180,60		R$ 17.151,93											R$ 17.151,93					R$ 17.151,93
792	EQUIPAMENTOS	35%		180,60		R$ 17.151,93											R$ 17.151,93					R$ 17.151,93
793	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		25,80		R$ 2.450,28												R$ 2.450,28				R$ 2.450,28
																						R$ -
1.1.5.6.9	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**516,00**	**M²**	**R$ 15.792,96**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.792,96**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.792,96**
794	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		490,20		R$ 15.003,31											R$ 15.003,31					R$ 15.003,31
795	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		25,80		R$ 789,65											R$ 789,65					R$ 789,65
																						R$ -
1.1.5.6.10	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**516,00**	**M²**	**R$ 6.170,17**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.170,17**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.170,17**
796	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		516,00		R$ 6.170,17											R$ 6.170,17					R$ 6.170,17
																						R$ -
1.1.4.6.11	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		**R$ 3,78**	**516,00**	**M²**	**R$ 1.951,20**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.951,20**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.951,20**
797	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	30%		154,80		R$ 585,36											R$ 585,36					R$ 585,36
798	CABEAMENTO E TUBULAÇÕES DE COBRE	70%		361,20		R$ 1.365,84											R$ 1.365,84					R$ 1.365,84
																						R$ -
1.1.5.6.12	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**516,00**	**M²**	**R$ 18.436,58**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 18.436,58**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 18.436,58**
799	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		516,00		R$ 18.436,58												R$ 18.436,58				R$ 18.436,58
																						R$ -
1.1.5.7	**RAIO 20 - SAÚDE**					**R$ 2.615.875,66**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 644.473,87**	**R$ -**	**R$ 661.579,93**	**R$ 413.876,83**	**R$ 257.800,37**	**R$ 270.181,57**	**R$ 367.963,09**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.615.875,66**
1.1.5.7.1	**RAIO 20 - SAÚDE - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**576,17**	**M³**	**R$ 175.628,08**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 175.628,08**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 175.628,08**
800	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		144,04		R$ 43.906,26							R$ 43.906,26									R$ 43.906,26
801	TERRAPLENAGEM	75%		432,13		R$ 131.721,82							R$ 131.721,82									R$ 131.721,82
																						R$ -
1.1.5.7.2	**RAIO 20 - SAÚDE - RAIO 20 - SAÚDE**		**R$ 3.087,80**	**576,17**	**M²**	**R$ 1.779.097,43**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 211.761,29**	**R$ -**	**R$ 545.274,52**	**R$ 339.256,53**	**R$ 257.800,37**	**R$ 202.621,40**	**R$ 222.383,32**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.779.097,43**
802	RADIER E FUNDAÇÃO DO MURO DE BARREIRA VISUAL	11,90%		68,58		R$ 211.761,29							R$ 211.761,29									R$ 211.761,29
803	PAREDES E PAINÉIS	20,60%		118,69		R$ 366.490,92									R$ 366.490,92							R$ 366.490,92
804	PORTAS	7,32%		42,18		R$ 130.243,38											R$ 130.243,38					R$ 130.243,38
805	JANELAS	3,32%		19,13		R$ 59.069,60											R$ 59.069,60					R$ 59.069,60
806	GRADES E TELAS	3,85%		22,18		R$ 68.487,39											R$ 68.487,39					R$ 68.487,39
807	VIDROS E COMPLEMENTOS	5,70%		32,84		R$ 101.403,34													R$ 101.403,34			R$ 101.403,34
808	FORRO	7,16%		41,25		R$ 127.371,73										R$ 127.371,73						R$ 127.371,73
809	ESTRUTURA	1,00%		5,76		R$ 17.785,73									R$ 17.785,73							R$ 17.785,73
810	COBERTURAS	9,05%		52,14		R$ 160.997,87									R$ 160.997,87							R$ 160.997,87
811	REVESTIMENTO DE PAREDES	11,91%		68,62		R$ 211.884,80										R$ 211.884,80						R$ 211.884,80
812	REVESTIMENTOS DE PISOS	6,80%		39,18		R$ 120.979,98													R$ 120.979,98			R$ 120.979,98
813	PINTURAS	8,09%		46,61		R$ 143.922,33												R$ 143.922,33				R$ 143.922,33
814	COMPLEMENTOS	3,30%		19,01		R$ 58.699,07												R$ 58.699,07				R$ 58.699,07
																						R$ -
1.1.5.7.3	**RAIO 20 - SAÚDE - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 394,44**	**576,17**	**M²**	**R$ 227.263,11**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 102.269,78**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 124.993,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 227.263,11**
815	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		259,28		R$ 102.269,78							R$ 102.269,78									R$ 102.269,78
816	METAIS E ACABAMENTOS	30%		172,85		R$ 68.178,54													R$ 68.178,54			R$ 68.178,54
817	LOUÇAS	20%		115,23		R$ 45.451,04													R$ 45.451,04			R$ 45.451,04
818	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		28,81		R$ 11.363,75													R$ 11.363,75			R$ 11.363,75
																						R$ -
1.1.5.7.4	**RAIO 20 - SAÚDE - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 317,08**	**576,17**	**M²**	**R$ 182.691,18**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 82.212,14**	**R$ 54.807,04**	**R$ -**	**R$ 45.672,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 182.691,18**
819	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		259,28		R$ 82.212,14									R$ 82.212,14							R$ 82.212,14
820	CABEAMENTO	30%		172,85		R$ 54.807,04										R$ 54.807,04						R$ 54.807,04
821	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		115,23		R$ 36.536,97												R$ 36.536,97				R$ 36.536,97
822	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		28,81		R$ 9.135,03												R$ 9.135,03				R$ 9.135,03
																						R$ -
1.1.5.7.5	**RAIO 20 - SAÚDE - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**576,17**	**M²**	**R$ 94.513,72**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 94.513,72**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 94.513,72**
823	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		374,51		R$ 61.433,83							R$ 61.433,83									R$ 61.433,83
824	CAIXAS	30%		172,85		R$ 28.353,95							R$ 28.353,95									R$ 28.353,95
825	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		28,81		R$ 4.725,93							R$ 4.725,93									R$ 4.725,93
																						R$ -
1.1.5.7.6	**RAIO 20 - SAÚDE INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**576,17**	**M²**	**R$ 46.621,26**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 46.621,26**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 46.621,26**
826	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		259,28		R$ 20.979,85							R$ 20.979,85									R$ 20.979,85
827	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		288,09		R$ 23.311,03							R$ 23.311,03									R$ 23.311,03
828	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		28,80		R$ 2.330,38							R$ 2.330,38									R$ 2.330,38
																						R$ -
1.1.5.7.7	**RAIO 20 - SAÚDE - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**576,17**	**M²**	**R$ 8.051,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.051,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.051,57**
829	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		576,17		R$ 8.051,57									R$ 8.051,57							R$ 8.051,57
																						R$ -
1.1.5.7.8	**RAIO 20 - SAÚDE - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**576,17**	**M²**	**R$ 54.719,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 13.679,75**	**R$ -**	**R$ 19.152,03**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 21.888,17**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 54.719,95**
830	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		144,04		R$ 13.679,75							R$ 13.679,75									R$ 13.679,75
831	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		201,66		R$ 19.152,03									R$ 19.152,03							R$ 19.152,03
832	EQUIPAMENTOS	35%		201,66		R$ 19.152,03												R$ 19.152,03				R$ 19.152,03
833	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		28,81		R$ 2.736,14												R$ 2.736,14				R$ 2.736,14
																						R$ -
1.1.5.7.9	**RAIO 20 - SAÚDE - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**576,17**	**M²**	**R$ 17.634,54**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.634,54**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.634,54**
834	INSTALAÇÕES DE SPDA	95%		547,36		R$ 16.752,77										R$ 16.752,77						R$ 16.752,77
835	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		28,81		R$ 881,77										R$ 881,77						R$ 881,77
																						R$ -
1.1.5.7.10	**RAIO 20 - SAÚDE - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**576,17**	**M²**	**R$ 6.889,67**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.889,67**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.889,67**
836	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		576,17		R$ 6.889,67									R$ 6.889,67							R$ 6.889,67

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
																						R$ -
1.1.4.6.11	RAIO 20 -SAÚDE- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		R$ 3,78	576,17	M²	R$ 2.178,72		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.178,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.178,72
837	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	30%		172,85		R$ 653,61										R$ 653,61						R$ 653,61
838	CABEAMENTO E TUBULAÇÕES DE COBRE	70%		403,32		R$ 1.525,11										R$ 1.525,11						R$ 1.525,11
																						R$ -
1.1.5.7.12	RAIO 20 - SAÚDE - SERVIÇOS FINAIS		R$ 35,73	576,17	M²	R$ 20.586,44		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.586,44	R$ -	R$ -	R$ 20.586,44
839	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		576,17		R$ 20.586,44													R$ 20.586,44			R$ 20.586,44
																						R$ -
1.1.5.8	RAIO 21 - TRIAGEM					R$ 4.124.409,88		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 206.994,05	R$ 2.203.982,01	R$ -	R$ 927.052,58	R$ 408.888,10	R$ 97.634,48	R$ 279.858,66	R$ -	R$ 4.124.409,88
1.1.5.8.1	RAIO 21 - TRIAGEM - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM		R$ 304,82	679,07	M²	R$ 206.994,05		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 206.994,05	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 206.994,05
840	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		169,77		R$ 51.749,27								R$ 51.749,27								R$ 51.749,27
841	TERRAPLENAGEM	75%		509,30		R$ 155.244,78								R$ 155.244,78								R$ 155.244,78
																						R$ -
1.1.5.8.2	RAIO 21 - TRIAGEM - RAIO 21 - TRIAGEM		R$ 4.941,02	679,07	M²	R$ 3.355.295,81		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.021.517,92	R$ -	R$ 745.204,05	R$ 351.355,66	R$ 97.634,48	R$ 139.583,70	R$ -	R$ 3.355.295,81
842	RADIER	6,04%		41,01		R$ 202.631,07									R$ 202.631,07							R$ 202.631,07
843	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS E FUNDAÇÃO BARREIRA VISUAL	0,30%		2,04		R$ 10.079,67													R$ 10.079,67			R$ 10.079,67
844	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20	27,71%		188,17		R$ 929.751,00									R$ 929.751,00							R$ 929.751,00
845	MCI_1P - MONOBLOCO CELA INDIVIDUAL 2,38X3,20	18,71%		127,05		R$ 627.756,10									R$ 627.756,10							R$ 627.756,10
846	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	4,13%		28,05		R$ 138.595,50									R$ 138.595,50							R$ 138.595,50
847	MPA_2P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,39X2,50	3,66%		24,85		R$ 122.784,25									R$ 122.784,25							R$ 122.784,25
848	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	0,52%		3,53		R$ 17.441,79													R$ 17.441,79			R$ 17.441,79
849	PAREDES E PAINÉIS	12,70%		86,24		R$ 426.113,23											R$ 426.113,23					R$ 426.113,23
850	PORTAS	3,65%		24,79		R$ 122.487,79												R$ 122.487,79				R$ 122.487,79
851	JANELAS	3,13%		21,25		R$ 104.996,59												R$ 104.996,59				R$ 104.996,59
852	GRADES E TELAS	1,79%		12,16		R$ 60.082,76												R$ 60.082,76				R$ 60.082,76
853	VIDROS E COMPLEMENTOS VISORES E VENEZIANAS	1,29%		8,76		R$ 43.283,30														R$ 43.283,30		R$ 43.283,30
854	FORRO	0,78%		5,30		R$ 26.187,39												R$ 26.187,39				R$ 26.187,39
855	COBERTURAS	8,51%		57,79		R$ 285.541,32											R$ 285.541,32					R$ 285.541,32
856	REVESTIMENTO DE PAREDES	1,12%		7,61		R$ 37.601,13												R$ 37.601,13				R$ 37.601,13
857	REVESTIMENTOS DE PISOS	2,09%		14,19		R$ 70.113,02													R$ 70.113,02			R$ 70.113,02
858	PINTURAS	2,03%		13,79		R$ 68.136,61														R$ 68.136,61		R$ 68.136,61
859	COMPLEMENTOS	0,84%		5,70		R$ 28.163,79														R$ 28.163,79		R$ 28.163,79
860	ESCADAS	1,00%		6,79		R$ 33.549,50											R$ 33.549,50					R$ 33.549,50
																						R$ -
1.1.5.8.3	RAIO 21 - TRIAGEM - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R$ 113,18	679,07	M²	R$ 76.854,35		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 34.584,29	R$ -	R$ -	R$ 42.270,06	R$ -	R$ 76.854,35
861	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		305,58		R$ 34.584,29											R$ 34.584,29					R$ 34.584,29
862	METAIS E ACABAMENTOS	30%		203,72		R$ 23.056,19														R$ 23.056,19		R$ 23.056,19
863	LOUÇAS	20%		135,81		R$ 15.370,42														R$ 15.370,42		R$ 15.370,42
864	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		33,96		R$ 3.843,45														R$ 3.843,45		R$ 3.843,45
																						R$ -
1.1.5.8.4	RAIO 21 - TRIAGEM - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R$ 282,41	679,07	M²	R$ 191.775,74		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 86.298,66	R$ 57.532,44	R$ -	R$ 47.944,64	R$ -	R$ 191.775,74
865	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		305,58		R$ 86.298,66											R$ 86.298,66					R$ 86.298,66
866	CABEAMENTO	30%		203,72		R$ 57.532,44												R$ 57.532,44				R$ 57.532,44
867	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		135,81		R$ 38.354,02														R$ 38.354,02		R$ 38.354,02
868	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		33,96		R$ 9.590,62														R$ 9.590,62		R$ 9.590,62
																						R$ -
1.1.5.8.5	RAIO 21 - TRIAGEM - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS		R$ 164,04	679,07	M²	R$ 111.393,22		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 111.393,22	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 111.393,22
869	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		441,40		R$ 72.406,33									R$ 72.406,33							R$ 72.406,33
870	CAIXAS	30%		203,72		R$ 33.417,80									R$ 33.417,80							R$ 33.417,80
871	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		33,95		R$ 5.569,09									R$ 5.569,09							R$ 5.569,09
																						R$ -
1.1.5.8.6	RAIO 21 - TRIAGEM INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS		R$ 80,92	679,07	M²	R$ 54.947,49		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 54.947,49	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 54.947,49
872	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		305,58		R$ 24.726,25									R$ 24.726,25							R$ 24.726,25
873	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		339,54		R$ 27.474,15									R$ 27.474,15							R$ 27.474,15
874	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		33,95		R$ 2.747,09									R$ 2.747,09							R$ 2.747,09
																						R$ -
1.1.5.8.7	RAIO 21 - TRIAGEM - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA		R$ 13,97	679,07	M²	R$ 9.489,53		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.489,53	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.489,53
875	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		679,07		R$ 9.489,53											R$ 9.489,53					R$ 9.489,53
																						R$ -
1.1.5.8.8	RAIO 21 - TRIAGEM - INSTALAÇÕES - PPCI		R$ 94,97	679,07	M²	R$ 64.492,57		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 16.123,38	R$ -	R$ 22.571,97	R$ -	R$ -	R$ 25.797,22	R$ -	R$ 64.492,57
876	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		169,77		R$ 16.123,38									R$ 16.123,38							R$ 16.123,38
877	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		237,67		R$ 22.571,97											R$ 22.571,97					R$ 22.571,97
878	EQUIPAMENTOS	35%		237,67		R$ 22.571,97														R$ 22.571,97		R$ 22.571,97
879	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		33,96		R$ 3.225,25														R$ 3.225,25		R$ 3.225,25
																						R$ -
1.1.5.8.9	RAIO 21 - TRIAGEM - INSTALAÇÕES - SPDA		R$ 30,61	679,07	M²	R$ 20.783,96		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.783,96	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.783,96
880	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		203,72		R$ 6.235,16											R$ 6.235,16					R$ 6.235,16
881	HASTES E CABEAMENTOS	65%		441,40		R$ 13.509,71											R$ 13.509,71					R$ 13.509,71
882	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		33,95		R$ 1.039,09											R$ 1.039,09					R$ 1.039,09
																						R$ -
1.1.5.8.10	RAIO 21 - TRIAGEM - INSTALAÇÕES - CFTV		R$ 11,96	679,07	M²	R$ 8.120,12		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.120,12	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.120,12
883	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		679,07		R$ 8.120,12											R$ 8.120,12					R$ 8.120,12
																						R$ -
1.1.5.8.11	RAIO 21 - TRIAGEM - SERVIÇOS FINAIS		R$ 35,73	679,07	M²	R$ 24.263,04		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.263,04	R$ -	R$ 24.263,04
884	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		679,07		R$ 24.263,04														R$ 24.263,04		R$ 24.263,04
																						R$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda	**ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05**
CNPJ nº 03.928.516/0001-99	**CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)**
Estado: Rio Grande do Sul	**SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO**
Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo	**DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA**
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem	

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.1.6	**SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32 e 33**					**R$ 5.159.886,06**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 540.100,79**	**R$ 967.979,82**	**R$ 1.499.869,46**	**R$ 1.688.263,58**	**R$ 463.672,41**	**R$ -**	**R$ 5.159.886,06**
1.1.6.1	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO**					**R$ 1.488.459,71**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 540.100,79**	**R$ 496.411,88**	**R$ 263.051,14**	**R$ 188.895,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.488.459,71**
1.1.6.1.1	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**420,18**	**M²**	**R$ 128.079,23**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 128.079,23**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 128.079,23**
885	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		105,05		R$ 32.021,33										R$ 32.021,33						R$ 32.021,33
886	TERRAPLENAGEM	75%		315,13		R$ 96.057,90										R$ 96.057,90						R$ 96.057,90
																						R$ -
1.1.6.1.2	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO**		**R$ 2.387,23**	**420,18**	**M²**	**R$ 1.003.066,92**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 299.120,11**	**R$ 379.856,27**	**R$ 236.025,57**	**R$ 88.064,97**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.003.066,92**
887	RADIER	15,37%		64,58		R$ 154.167,41										R$ 154.167,41						R$ 154.167,41
888	PAREDES E PAINÉIS	14,84%		62,35		R$ 148.843,88											R$ 148.843,88					R$ 148.843,88
889	PORTAS	4,94%		20,76		R$ 49.558,93												R$ 49.558,93				R$ 49.558,93
890	JANELAS	7,88%		33,11		R$ 79.041,23												R$ 79.041,23				R$ 79.041,23
891	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,99%		4,16		R$ 9.930,88												R$ 9.930,88				R$ 9.930,88
892	FORRO E ESTRUTURA	9,72%		40,84		R$ 97.494,53												R$ 97.494,53				R$ 97.494,53
893	COBERTURAS	14,45%		60,72		R$ 144.952,70										R$ 144.952,70						R$ 144.952,70
894	REVESTIMENTO DE PAREDES	14,21%		59,71		R$ 142.541,59											R$ 142.541,59					R$ 142.541,59
895	REVESTIMENTOS DE PISOS	8,82%		37,06		R$ 88.470,80											R$ 88.470,80					R$ 88.470,80
896	PINTURAS	7,50%		31,51		R$ 75.221,66													R$ 75.221,66			R$ 75.221,66
897	COMPLEMENTOS	1,28%		5,38		R$ 12.843,31													R$ 12.843,31			R$ 12.843,31
																						R$ -
1.1.6.1.3	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 208,83**	**420,18**	**M²**	**R$ 87.744,88**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.484,99**	**R$ -**	**R$ 48.259,89**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 87.744,88**
898	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		189,08		R$ 39.484,99											R$ 39.484,99					R$ 39.484,99
899	METAIS E ACABAMENTOS	30%		126,05		R$ 26.322,63													R$ 26.322,63			R$ 26.322,63
900	LOUÇAS	20%		84,04		R$ 17.549,81													R$ 17.549,81			R$ 17.549,81
901	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		21,01		R$ 4.387,45													R$ 4.387,45			R$ 4.387,45
																						R$ -
1.1.6.1.4	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 205,58**	**420,18**	**M²**	**R$ 86.380,56**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 38.871,05**	**R$ 25.913,35**	**R$ 21.596,16**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 86.380,56**
902	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		189,08		R$ 38.871,05											R$ 38.871,05					R$ 38.871,05
903	CABEAMENTO	30%		126,05		R$ 25.913,35												R$ 25.913,35				R$ 25.913,35
904	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		84,04		R$ 17.276,93													R$ 17.276,93			R$ 17.276,93
905	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		21,01		R$ 4.319,23													R$ 4.319,23			R$ 4.319,23
																						R$ -
1.1.6.1.5	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**420,18**	**M²**	**R$ 68.925,44**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 68.925,44**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 68.925,44**
906	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		273,12		R$ 44.802,03										R$ 44.802,03						R$ 44.802,03
907	CAIXAS	30%		126,05		R$ 20.676,98										R$ 20.676,98						R$ 20.676,98
908	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		21,01		R$ 3.446,44										R$ 3.446,44						R$ 3.446,44
																						R$ -
1.1.6.1.6	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**420,18**	**M²**	**R$ 33.999,20**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 33.999,20**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 33.999,20**
909	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		189,08		R$ 15.299,56										R$ 15.299,56						R$ 15.299,56
910	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		210,09		R$ 16.999,60										R$ 16.999,60						R$ 16.999,60
911	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		21,01		R$ 1.700,04										R$ 1.700,04						R$ 1.700,04
																						R$ -
1.1.6.1.7	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**420,18**	**M²**	**R$ 5.871,72**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.871,72**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.871,72**
912	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		420,18		R$ 5.871,72											R$ 5.871,72					R$ 5.871,72
																						R$ -
1.1.6.1.8	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**420,18**	**M²**	**R$ 39.905,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.976,80**	**R$ 13.966,57**	**R$ -**	**R$ 15.961,93**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.905,30**
913	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		105,05		R$ 9.976,80										R$ 9.976,80						R$ 9.976,80
914	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		147,06		R$ 13.966,57											R$ 13.966,57					R$ 13.966,57
915	EQUIPAMENTOS	35%		147,06		R$ 13.966,57													R$ 13.966,57			R$ 13.966,57
916	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		21,01		R$ 1.995,36													R$ 1.995,36			R$ 1.995,36
																						R$ -
1.1.6.1.9	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**420,18**	**M²**	**R$ 12.860,24**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.860,24**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.860,24**
917	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		126,05		R$ 3.857,95											R$ 3.857,95					R$ 3.857,95
918	HASTES E CABEAMENTOS	65%		273,12		R$ 8.359,25											R$ 8.359,25					R$ 8.359,25
919	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		21,01		R$ 643,04											R$ 643,04					R$ 643,04
																						R$ -
1.1.6.1.10	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**420,18**	**M²**	**R$ 5.024,39**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.024,39**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.024,39**
920	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		420,18		R$ 5.024,39											R$ 5.024,39					R$ 5.024,39
																						R$ -
1.1.4.6.11	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		**R$ 3,78**	**420,18**	**M²**	**R$ 1.588,87**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 476,65**	**R$ 1.112,22**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.588,87**
921	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	30%		126,05		R$ 476,65											R$ 476,65					R$ 476,65
922	CABEAMENTO E TUBULAÇÕES DE COBRE	70%		294,13		R$ 1.112,22												R$ 1.112,22				R$ 1.112,22
																						R$ -
																						R$ -
1.1.6.1.11	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**420,18**	**M²**	**R$ 15.012,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.012,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.012,95**
923	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		420,18		R$ 15.012,95													R$ 15.012,95			R$ 15.012,95
																			R$ -			R$ -
1.1.6.2	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO**					**R$ 1.510.117,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 360.333,76**	**R$ 463.662,11**	**R$ 452.651,96**	**R$ 233.470,12**	**R$ -**	**R$ 1.510.117,95**
1.1.6.2.1	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**357,06**	**M²**	**R$ 108.838,99**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 108.838,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 108.838,99**
924	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		89,27		R$ 27.211,27											R$ 27.211,27					R$ 27.211,27
925	TERRAPLENAGEM	75%		267,79		R$ 81.627,72											R$ 81.627,72					R$ 81.627,72
																						R$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.1.6.2.2	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO**		**R$ 2.946,00**	**357,06**	**M²**	**R$ 1.051.899,86**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 135.810,74**	**R$ 363.772,47**	**R$ 406.754,64**	**R$ 145.562,01**	**R$ -**	**R$ 1.051.899,86**
926	RADIER	12,91%		46,10		R$ 135.810,74											R$ 135.810,74					R$ 135.810,74
927	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	0,57%		2,04		R$ 6.009,85												R$ 6.009,85				R$ 6.009,85
928	PAREDES E PAINÉIS	22,66%		80,91		R$ 238.361,11												R$ 238.361,11				R$ 238.361,11
929	PORTAS	8,17%		29,17		R$ 85.934,91													R$ 85.934,91			R$ 85.934,91
930	PORTÕES	8,26%		29,49		R$ 86.877,63													R$ 86.877,63			R$ 86.877,63
931	JANELAS	4,65%		16,60		R$ 48.903,65													R$ 48.903,65			R$ 48.903,65
932	GRADES E TELAS	3,38%		12,07		R$ 35.558,26													R$ 35.558,26			R$ 35.558,26
933	VIDROS E COMPLEMENTOS VISORES E VENEZIANAS	5,43%		19,38		R$ 57.093,54														R$ 57.093,54		R$ 57.093,54
934	FORRO	9,18%		32,78		R$ 96.569,98													R$ 96.569,98			R$ 96.569,98
935	COBERTURAS	11,35%		40,53		R$ 119.401,51												R$ 119.401,51				R$ 119.401,51
936	REVESTIMENTO DE PAREDES	3,75%		13,39		R$ 39.446,98													R$ 39.446,98			R$ 39.446,98
937	REVESTIMENTOS DE PISOS	1,28%		4,57		R$ 13.463,23													R$ 13.463,23			R$ 13.463,23
938	PINTURAS	7,13%		25,46		R$ 75.005,24														R$ 75.005,24		R$ 75.005,24
939	COMPLEMENTOS	1,28%		4,57		R$ 13.463,23														R$ 13.463,23		R$ 13.463,23
																						R$ -
1.1.6.2.3	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 122,87**	**357,06**	**M²**	**R$ 43.871,89**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 19.742,72**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 24.129,17**	**R$ -**	**R$ 43.871,89**
940	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		160,68		R$ 19.742,72											R$ 19.742,72					R$ 19.742,72
941	METAIS E ACABAMENTOS	30%		107,12		R$ 13.161,81														R$ 13.161,81		R$ 13.161,81
942	LOUÇAS	20%		71,41		R$ 8.774,13														R$ 8.774,13		R$ 8.774,13
943	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		17,85		R$ 2.193,23														R$ 2.193,23		R$ 2.193,23
																						R$ -
1.1.6.2.4	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 419,64**	**357,06**	**M²**	**R$ 149.837,87**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 67.428,30**	**R$ 44.952,20**	**R$ 37.457,37**	**R$ -**	**R$ 149.837,87**
944	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		160,68		R$ 67.428,30												R$ 67.428,30				R$ 67.428,30
945	CABEAMENTO	30%		107,12		R$ 44.952,20													R$ 44.952,20			R$ 44.952,20
946	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		71,41		R$ 29.966,74														R$ 29.966,74		R$ 29.966,74
947	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		17,85		R$ 7.490,63														R$ 7.490,63		R$ 7.490,63
																						R$ -
1.1.6.2.5	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**357,06**	**M²**	**R$ 58.571,37**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 58.571,37**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 58.571,37**
948	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		232,09		R$ 38.071,56											R$ 38.071,56					R$ 38.071,56
949	CAIXAS	30%		107,12		R$ 17.571,74											R$ 17.571,74					R$ 17.571,74
950	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		17,85		R$ 2.928,08											R$ 2.928,08					R$ 2.928,08
																						R$ -
1.1.6.2.6	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**357,06**	**M²**	**R$ 28.891,80**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 28.891,80**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 28.891,80**
951	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	60%		214,24		R$ 17.335,40											R$ 17.335,40					R$ 17.335,40
952	CAIXAS	30%		107,12		R$ 8.667,70											R$ 8.667,70					R$ 8.667,70
953	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	10%		35,70		R$ 2.888,69											R$ 2.888,69					R$ 2.888,69
																						R$ -
1.1.6.2.7	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**357,06**	**M²**	**R$ 4.989,66**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.989,66**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.989,66**
954	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		357,06		R$ 4.989,66												R$ 4.989,66				R$ 4.989,66
																						R$ -
1.1.6.2.8	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**357,06**	**M²**	**R$ 33.910,67**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.478,14**	**R$ 11.868,64**	**R$ -**	**R$ 13.563,89**	**R$ -**	**R$ 33.910,67**
955	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		89,27		R$ 8.478,14											R$ 8.478,14					R$ 8.478,14
956	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		124,97		R$ 11.868,64												R$ 11.868,64				R$ 11.868,64
957	EQUIPAMENTOS	35%		124,97		R$ 11.868,64														R$ 11.868,64		R$ 11.868,64
958	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		17,85		R$ 1.695,25														R$ 1.695,25		R$ 1.695,25
																						R$ -
1.1.6.2.9	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**357,06**	**M²**	**R$ 10.928,36**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.928,36**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.928,36**
959	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	30%		107,12		R$ 3.278,57												R$ 3.278,57				R$ 3.278,57
960	HASTES E CABEAMENTOS	65%		232,09		R$ 7.103,46												R$ 7.103,46				R$ 7.103,46
961	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		17,85		R$ 546,33												R$ 546,33				R$ 546,33
																						R$ -
1.1.6.2.10	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**357,06**	**M²**	**R$ 4.269,62**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.269,62**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.269,62**
962	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		357,06		R$ 4.269,62												R$ 4.269,62				R$ 4.269,62
																						R$ -
1.1.4.6.11	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		**R$ 3,78**	**357,06**	**M²**	**R$ 1.350,18**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 405,06**	**R$ 945,12**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.350,18**
963	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	30%		107,12		R$ 405,06												R$ 405,06				R$ 405,06
964	CABEAMENTO E TUBULAÇÕES DE COBRE	70%		249,94		R$ 945,12													R$ 945,12			R$ 945,12
																						R$ -
1.1.6.2.11	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**357,06**	**M²**	**R$ 12.757,68**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.757,68**	**R$ -**	**R$ 12.757,68**
965	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		357,06		R$ 12.757,68														R$ 12.757,68		R$ 12.757,68
																						R$ -
1.1.6.3	**RAIO 24 - PORTARIA**					**R$ 538.749,07**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 111.234,18**	**R$ 366.481,28**	**R$ 61.033,61**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 538.749,07**
1.1.6.3.1	**RAIO 24 - PORTARIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**112,24**	**M²**	**R$ 34.212,99**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 34.212,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 34.212,99**
966	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		28,06		R$ 8.553,25											R$ 8.553,25					R$ 8.553,25
967	TERRAPLENAGEM	75%		84,18		R$ 25.659,74											R$ 25.659,74					R$ 25.659,74
																						R$ -
1.1.6.3.2	**RAIO 24 - PORTARIA - RAIO 24 - PORTARIA**		**R$ 3.658,29**	**112,24**	**M²**	**R$ 410.606,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 46.862,68**	**R$ 327.636,31**	**R$ 36.107,31**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 410.606,30**
968	RADIER	11,41%		12,81		R$ 46.862,68											R$ 46.862,68					R$ 46.862,68
969	PAREDES E PAINÉIS	26,30%		29,52		R$ 107.992,68												R$ 107.992,68				R$ 107.992,68
970	PORTAS	1,48%		1,66		R$ 6.072,76												R$ 6.072,76				R$ 6.072,76
971	PORTÕES	22,70%		25,48		R$ 93.213,19												R$ 93.213,19				R$ 93.213,19

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
972	JANELAS GRADES E TELAS	11,50%		12,91		R$ 47.228,50												R$ 47.228,50				R$ 47.228,50
973	VIDROS E COMPLEMENTOS	2,95%		3,31		R$ 12.108,93												R$ 12.108,93				R$ 12.108,93
974	FORRO E COBERTURAS	9,58%		10,75		R$ 39.326,60												R$ 39.326,60				R$ 39.326,60
975	REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES	5,29%		5,93		R$ 21.693,65												R$ 21.693,65				R$ 21.693,65
976	PINTURAS E COMPLEMENTOS	8,79%		9,87		R$ 36.107,31													R$ 36.107,31			R$ 36.107,31
																						R$ -
1.1.6.3.3	**RAIO 24 - PORTARIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 190,17**	**112,24**	**M³**	**R$ 21.344,53**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.605,42**	**R$ 11.739,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 21.344,53**
977	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		50,51		R$ 9.605,42												R$ 9.605,42				R$ 9.605,42
978	METAIS E ACABAMENTOS E LOUÇAS	50%		56,12		R$ 10.672,26													R$ 10.672,26			R$ 10.672,26
979	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		5,61		R$ 1.066,85													R$ 1.066,85			R$ 1.066,85
																						R$ -
1.1.6.3.4	**RAIO 24 - PORTARIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 210,72**	**112,24**	**M³**	**R$ 23.651,40**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 22.469,25**	**R$ 1.182,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.651,40**
980	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		50,51		R$ 10.643,55												R$ 10.643,55				R$ 10.643,55
981	CABEAMENTO ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		56,12		R$ 11.825,70												R$ 11.825,70				R$ 11.825,70
982	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		5,61		R$ 1.182,15													R$ 1.182,15			R$ 1.182,15
																						R$ -
1.1.6.3.5	**RAIO 24 - PORTARIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**112,24**	**M³**	**R$ 18.411,61**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 18.411,61**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 18.411,61**
983	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		72,96		R$ 11.968,21											R$ 11.968,21					R$ 11.968,21
984	CAIXAS	30%		33,67		R$ 5.523,16											R$ 5.523,16					R$ 5.523,16
985	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		5,61		R$ 920,25											R$ 920,25					R$ 920,25
																						R$ -
1.1.6.3.6	**RAIO 24 - PORTARIA INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**112,24**	**M³**	**R$ 9.081,99**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.081,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.081,99**
986	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		50,51		R$ 4.087,06											R$ 4.087,06					R$ 4.087,06
987	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		56,12		R$ 4.540,99											R$ 4.540,99					R$ 4.540,99
988	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		5,61		R$ 453,94											R$ 453,94					R$ 453,94
																						R$ -
1.1.6.3.7	**RAIO 24 - PORTARIA - INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**112,24**	**M³**	**R$ 1.568,48**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.568,48**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.568,48**
989	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		112,24		R$ 1.568,48												R$ 1.568,48				R$ 1.568,48
																						R$ -
1.1.6.3.8	**RAIO 24 - PORTARIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**112,24**	**M³**	**R$ 10.659,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.664,91**	**R$ -**	**R$ 7.994,73**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.659,64**
990	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		28,06		R$ 2.664,91											R$ 2.664,91					R$ 2.664,91
991	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		78,57		R$ 7.461,94													R$ 7.461,94			R$ 7.461,94
992	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		5,61		R$ 532,79													R$ 532,79			R$ 532,79
																						R$ -
1.1.6.3.9	**RAIO 24 - PORTARIA - INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**112,24**	**M³**	**R$ 3.435,27**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.435,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.435,27**
993	INSTALAÇÕES SPDA	95%		106,63		R$ 3.263,57												R$ 3.263,57				R$ 3.263,57
994	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		5,61		R$ 171,70												R$ 171,70				R$ 171,70
																						R$ -
1.1.6.3.10	**RAIO 24 - PORTARIA - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**112,24**	**M³**	**R$ 1.342,13**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.342,13**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.342,13**
995	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		112,24		R$ 1.342,13												R$ 1.342,13				R$ 1.342,13
																						R$ -
1.1.4.6.11	**RAIO 24 - PORTARIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		**R$ 3,78**	**112,24**	**M³**	**R$ 424,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 424,42**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 424,42**
996	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS E CABEMENTO DE COBRE	100%		112,24		R$ 424,42												R$ 424,42				R$ 424,42
																						R$ -
1.1.6.3.12	**RAIO 24 - PORTARIA - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**112,24**	**M³**	**R$ 4.010,31**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.010,31**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.010,31**
997	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		112,24		R$ 4.010,31													R$ 4.010,31			R$ 4.010,31
																						R$ -
1.1.6.4	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS**					**R$ 941.687,73**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 303.999,97**	**R$ 492.061,50**	**R$ 145.626,26**	**R$ -**	**R$ 941.687,73**
1.1.6.4.1	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**331,84**	**M³**	**R$ 101.151,44**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 101.151,44**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 101.151,44**
998	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		82,96		R$ 25.287,86												R$ 25.287,86				R$ 25.287,86
999	TERRAPLENAGEM	75%		248,88		R$ 75.863,58												R$ 75.863,58				R$ 75.863,58
																						R$ -
1.1.6.4.2	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS**		**R$ 1.713,12**	**331,84**	**M³**	**R$ 568.482,18**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 121.563,09**	**R$ 407.534,43**	**R$ 39.384,66**	**R$ -**	**R$ 568.482,18**
1000	RADIER	21,38%		70,96		R$ 121.563,09												R$ 121.563,09				R$ 121.563,09
1001	SAPATAS DOS PILARES - Solos c/ resist. até 2,5kgf/cm² - Se o solo não atender, redimensionar as fundações	7,39%		24,52		R$ 42.005,73													R$ 42.005,73			R$ 42.005,73
1002	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	15,41%		51,14		R$ 87.609,02													R$ 87.609,02			R$ 87.609,02
1003	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	9,02%		29,93		R$ 51.273,72													R$ 51.273,72			R$ 51.273,72
1004	PAREDES E PAINÉIS	3,30%		10,95		R$ 18.758,68													R$ 18.758,68			R$ 18.758,68
1005	PORTAS E PORTÕES	3,25%		10,78		R$ 18.467,45													R$ 18.467,45			R$ 18.467,45
1006	JANELAS GRADES E TELAS	6,60%		21,90		R$ 37.517,36													R$ 37.517,36			R$ 37.517,36
1007	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,20%		0,66		R$ 1.130,66													R$ 1.130,66			R$ 1.130,66
1008	FORRO	1,43%		4,75		R$ 8.137,33													R$ 8.137,33			R$ 8.137,33
1009	COBERTURAS	19,08%		63,32		R$ 108.474,84													R$ 108.474,84			R$ 108.474,84
1010	REVESTIMENTO DE PAREDES	3,06%		10,15		R$ 17.388,18													R$ 17.388,18			R$ 17.388,18
1011	REVESTIMENTOS DE PISOS	2,95%		9,79		R$ 16.771,46													R$ 16.771,46			R$ 16.771,46
1012	PINTURAS E COMPLEMENTOS	6,93%		22,99		R$ 39.384,66														R$ 39.384,66		R$ 39.384,66
																						R$ -
1.1.6.4.3	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 225,22**	**331,84**	**M³**	**R$ 74.735,44**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 33.631,40**	**R$ 41.104,04**	**R$ -**	**R$ 74.735,44**
1013	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		149,33		R$ 33.631,40													R$ 33.631,40			R$ 33.631,40
1014	METAIS E ACABAMENTOS	30%		99,55		R$ 22.420,18														R$ 22.420,18		R$ 22.420,18
1015	LOUÇAS	20%		66,37		R$ 14.947,54														R$ 14.947,54		R$ 14.947,54

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1016	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,59		R$ 3.736,32														R$ 3.736,32		R$ 3.736,32
																						R$ -
1.1.6.4.4	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 162,43**	**331,84**	**M²**	**R$ 53.899,44**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 24.255,07**	**R$ 29.644,37**	**R$ -**	**R$ 53.899,44**
1017	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		149,33		R$ 24.255,07													R$ 24.255,07			R$ 24.255,07
1018	CABEAMENTO	30%		99,55		R$ 16.169,51														R$ 16.169,51		R$ 16.169,51
1019	ACESSÓRIOS e AcaABAMENTOS	20%		66,37		R$ 10.780,21														R$ 10.780,21		R$ 10.780,21
1020	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,59		R$ 2.694,65														R$ 2.694,65		R$ 2.694,65
																						R$ -
1.1.6.4.5	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**331,84**	**M²**	**R$ 54.434,34**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 54.434,34**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 54.434,34**
1021	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		215,70		R$ 35.382,98												R$ 35.382,98				R$ 35.382,98
1022	CAIXAS	30%		99,55		R$ 16.329,97												R$ 16.329,97				R$ 16.329,97
1023	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,59		R$ 2.721,39												R$ 2.721,39				R$ 2.721,39
																						R$ -
1.1.6.4.6	**RAIO 25 - ESPERA VISITASINFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**331,84**	**M²**	**R$ 26.851,10**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.851,10**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.851,10**
1024	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		149,33		R$ 12.083,16												R$ 12.083,16				R$ 12.083,16
1025	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		165,92		R$ 13.425,55												R$ 13.425,55				R$ 13.425,55
1026	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,59		R$ 1.342,39												R$ 1.342,39				R$ 1.342,39
																						R$ -
1.1.6.4.7	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**331,84**	**M²**	**R$ 4.637,23**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.637,23**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.637,23**
1027	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		331,84		R$ 4.637,23													R$ 4.637,23			R$ 4.637,23
																						R$ -
1.1.6.4.8	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**331,84**	**M²**	**R$ 31.515,48**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.878,87**	**R$ 23.636,61**	**R$ -**	**R$ 31.515,48**
1028	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		82,96		R$ 7.878,87													R$ 7.878,87			R$ 7.878,87
1029	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		116,14		R$ 11.030,04														R$ 11.030,04		R$ 11.030,04
1030	EQUIPAMENTOS	35%		116,14		R$ 11.030,04														R$ 11.030,04		R$ 11.030,04
1031	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		16,60		R$ 1.576,53														R$ 1.576,53		R$ 1.576,53
																						R$ -
1.1.6.4.9	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**331,84**	**M²**	**R$ 10.156,46**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.156,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.156,46**
1032	INSTALAÇÕES SPDA	95%		315,25		R$ 9.648,70													R$ 9.648,70			R$ 9.648,70
1033	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		16,59		R$ 507,76													R$ 507,76			R$ 507,76
																						R$ -
1.1.6.4.10	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**331,84**	**M²**	**R$ 3.968,04**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.968,04**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.968,04**
1034	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		331,84		R$ 3.968,04													R$ 3.968,04			R$ 3.968,04
																						R$ -
1.1.6.4.11	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**331,84**	**M²**	**R$ 11.856,58**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.856,58**	**R$ -**	**R$ 11.856,58**
1035	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		331,84		R$ 11.856,58														R$ 11.856,58		R$ 11.856,58
																						R$ -
1.1.6.5	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE**					**R$ 345.339,51**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 102.674,97**	**R$ 177.599,33**	**R$ 65.065,21**	**R$ -**	**R$ 345.339,51**
1.1.6.5.1	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**112,36**	**M²**	**R$ 34.249,56**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 34.249,56**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 34.249,56**
1036	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		28,09		R$ 8.562,39												R$ 8.562,39				R$ 8.562,39
1037	TERRAPLENAGEM	75%		84,27		R$ 25.687,17												R$ 25.687,17				R$ 25.687,17
																						R$ -
1.1.6.5.2	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE**		**R$ 2.193,61**	**112,36**	**M²**	**R$ 246.474,19**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 38.234,65**	**R$ 160.287,20**	**R$ 47.952,34**	**R$ -**	**R$ 246.474,19**
1038	RADIER	15,52%		17,43		R$ 38.234,65												R$ 38.234,65				R$ 38.234,65
1039	PAREDES E PAINÉIS	20,40%		22,92		R$ 50.277,58													R$ 50.277,58			R$ 50.277,58
1040	PORTAS	3,74%		4,20		R$ 9.213,17													R$ 9.213,17			R$ 9.213,17
1041	PORTÕES	12,90%		14,49		R$ 31.785,43													R$ 31.785,43			R$ 31.785,43
1042	GRADES E TELAS	4,83%		5,43		R$ 11.911,31													R$ 11.911,31			R$ 11.911,31
1043	COBERTURAS	17,37%		19,52		R$ 42.819,30													R$ 42.819,30			R$ 42.819,30
1044	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS	5,79%		6,51		R$ 14.280,41													R$ 14.280,41			R$ 14.280,41
1045	PINTURAS	7,89%		8,87		R$ 19.457,33														R$ 19.457,33		R$ 19.457,33
1046	EQUIPAMENTOS	11,56%		12,99		R$ 28.495,01														R$ 28.495,01		R$ 28.495,01
																						R$ -
1.1.6.5.3	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 49,11**	**112,36**	**M²**	**R$ 5.518,26**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.483,12**	**R$ 3.035,14**	**R$ -**	**R$ 5.518,26**
1047	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		50,56		R$ 2.483,12													R$ 2.483,12			R$ 2.483,12
1048	METAIS E ACABAMENTOS	50%		56,18		R$ 2.759,13														R$ 2.759,13		R$ 2.759,13
1049	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		5,62		R$ 276,01														R$ 276,01		R$ 276,01
																						R$ -
1.1.6.5.4	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 93,77**	**112,36**	**M²**	**R$ 10.536,20**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.741,10**	**R$ 5.795,10**	**R$ -**	**R$ 10.536,20**
1050	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		50,56		R$ 4.741,10													R$ 4.741,10			R$ 4.741,10
1051	CABEAMENTO ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		56,18		R$ 5.268,10														R$ 5.268,10		R$ 5.268,10
1052	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		5,62		R$ 527,00														R$ 527,00		R$ 527,00
																						R$ -
1.1.6.5.5	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**112,36**	**M²**	**R$ 18.431,30**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 18.431,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 18.431,30**
1053	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	65%		73,03		R$ 11.979,69												R$ 11.979,69				R$ 11.979,69
1054	CAIXAS	30%		33,71		R$ 5.529,72												R$ 5.529,72				R$ 5.529,72
1055	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		5,62		R$ 921,89												R$ 921,89				R$ 921,89
																						R$ -
1.1.6.5.6	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDEINFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**112,36**	**M²**	**R$ 9.091,70**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.091,70**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.091,70**
1056	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS CABEAMENTOS E ACABAMENTOS	95%		106,74		R$ 8.636,95												R$ 8.636,95				R$ 8.636,95
1057	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		5,62		R$ 454,75												R$ 454,75				R$ 454,75

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
																						R$ -
1.1.6.5.7	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**112,36**	**M²**	**R$ 1.570,15**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.570,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.570,15**
1058	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		112,36		R$ 1.570,15													R$ 1.570,15			R$ 1.570,15
																						R$ -
1.1.6.5.8	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**112,36**	**M²**	**R$ 10.671,03**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.667,76**	**R$ 3.735,24**	**R$ 4.268,03**	**R$ -**	**R$ 10.671,03**
1059	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		28,09		R$ 2.667,76												R$ 2.667,76				R$ 2.667,76
1060	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	35%		39,33		R$ 3.735,24													R$ 3.735,24			R$ 3.735,24
1061	EQUIPAMENTOS	35%		39,33		R$ 3.735,24														R$ 3.735,24		R$ 3.735,24
1062	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		5,61		R$ 532,79														R$ 532,79		R$ 532,79
																						R$ -
1.1.6.5.9	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**112,36**	**M²**	**R$ 3.438,95**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.438,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.438,95**
1063	INSTALAÇÕES SPDA	95%		106,74		R$ 3.266,94													R$ 3.266,94			R$ 3.266,94
1064	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		5,62		R$ 172,01													R$ 172,01			R$ 172,01
																						R$ -
1.1.6.5.10	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**112,36**	**M²**	**R$ 1.343,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.343,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.343,57**
1065	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		112,36		R$ 1.343,57													R$ 1.343,57			R$ 1.343,57
																						R$ -
1.1.6.5.11	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**112,36**	**M²**	**R$ 4.014,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.014,60**	**R$ -**	**R$ 4.014,60**
1066	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		112,36		R$ 4.014,60														R$ 4.014,60		R$ 4.014,60
																						R$ -
1.1.6.6	**RAIO 32 - CANIL**					**R$ 335.532,10**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 316.021,28**	**R$ 19.510,82**	**R$ -**	**R$ 335.532,10**
1.1.6.6.1	**RAIO 32 - CANIL- SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**95,70**	**M²**	**R$ 29.171,26**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 29.171,26**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 29.171,26**
1067	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		23,93		R$ 7.294,34													R$ 7.294,34			R$ 7.294,34
1068	TERRAPLENAGEM	75%		71,77		R$ 21.876,92													R$ 21.876,92			R$ 21.876,92
																						R$ -
1.1.6.6.2	**RAIO 32 - CANIL**		**R$ 2.314,45**	**95,70**	**M²**	**R$ 221.492,96**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 201.982,14**	**R$ 19.510,82**	**R$ -**	**R$ 221.492,96**
1069	RADIER	14,20%		13,59		R$ 31.453,39													R$ 31.453,39			R$ 31.453,39
1070	PAREDES E PAINÉIS	12,36%		11,83		R$ 27.379,96													R$ 27.379,96			R$ 27.379,96
1071	PORTÕES	9,10%		8,71		R$ 20.158,87													R$ 20.158,87			R$ 20.158,87
1072	GRADES E TELAS	26,30%		25,17		R$ 58.254,73													R$ 58.254,73			R$ 58.254,73
1073	COBERTURAS	24,32%		23,27		R$ 53.857,27													R$ 53.857,27			R$ 53.857,27
1074	REVESTIMENTO DE PAREDES e PISOS	4,91%		4,70		R$ 10.877,92													R$ 10.877,92			R$ 10.877,92
1075	PINTURAS E COMPLEMENTOS	8,81%		8,43		R$ 19.510,82														R$ 19.510,82		R$ 19.510,82
																						R$ -
1.1.6.6.3	**RAIO 32 - CANIL- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 218,95**	**95,70**	**M²**	**R$ 20.953,70**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.953,70**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.953,70**
1076	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		43,07		R$ 9.430,26													R$ 9.430,26			R$ 9.430,26
1077	METAIS E ACABAMENTOS E LOUÇAS	50%		47,85		R$ 10.476,85													R$ 10.476,85			R$ 10.476,85
1078	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		4,78		R$ 1.046,59													R$ 1.046,59			R$ 1.046,59
																						R$ -
1.1.6.6.4	**RAIO 32 - CANIL- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 235,67**	**95,70**	**M²**	**R$ 22.553,22**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 22.553,22**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 22.553,22**
1079	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		43,07		R$ 10.150,13													R$ 10.150,13			R$ 10.150,13
1080	CABEAMENTO ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	50%		47,85		R$ 11.276,61													R$ 11.276,61			R$ 11.276,61
1081	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		4,78		R$ 1.126,48													R$ 1.126,48			R$ 1.126,48
																						R$ -
1.1.6.6.5	**RAIO 32 - CANIL- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**95,70**	**M²**	**R$ 15.698,43**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.698,43**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.698,43**
1082	TUBULAÇÕES ENTERRADAS E CAIXAS	95%		90,92		R$ 14.914,33													R$ 14.914,33			R$ 14.914,33
1083	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		4,78		R$ 784,10													R$ 784,10			R$ 784,10
																						R$ -
1.1.6.6.6	**RAIO 32 - CANILINFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**95,70**	**M²**	**R$ 7.743,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.743,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.743,64**
1084	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS CABEAMENTO E ACABAMENTOS	95%		90,92		R$ 7.356,86													R$ 7.356,86			R$ 7.356,86
1085	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		4,78		R$ 386,78													R$ 386,78			R$ 386,78
																						R$ -
1.1.6.6.7	**RAIO 32 - CANIL- INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**95,70**	**M²**	**R$ 1.337,34**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.337,34**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.337,34**
1086	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		95,70		R$ 1.337,34													R$ 1.337,34			R$ 1.337,34
																						R$ -
1.1.6.6.8	**RAIO 32 - CANIL- INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**95,70**	**M²**	**R$ 9.088,82**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.088,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.088,82**
1087	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		23,93		R$ 2.272,68													R$ 2.272,68			R$ 2.272,68
1088	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		66,99		R$ 6.362,17													R$ 6.362,17			R$ 6.362,17
1089	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		4,78		R$ 453,97													R$ 453,97			R$ 453,97
																						R$ -
1.1.6.6.9	**RAIO 32 - CANIL- INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**95,70**	**M²**	**R$ 2.929,04**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.929,04**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.929,04**
1090	INSTALAÇÕES SPDA	95%		90,92		R$ 2.782,74													R$ 2.782,74			R$ 2.782,74
1091	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		4,78		R$ 146,30													R$ 146,30			R$ 146,30
																						R$ -
1.1.6.6.10	**RAIO 32 - CANIL- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**95,70**	**M²**	**R$ 1.144,35**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.144,35**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.144,35**
1092	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		95,70		R$ 1.144,35													R$ 1.144,35			R$ 1.144,35
																						R$ -
1.1.6.6.11	**RAIO 32 - CANIL- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**95,70**	**M²**	**R$ 3.419,34**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.419,34**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.419,34**
1093	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		95,70		R$ 3.419,34													R$ 3.419,34			R$ 3.419,34

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO SET	OUT	NOV	DEZ	2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	TOTAL
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
																						R$ -
1.1.7	SETOR - ÁREA TÉCNICA - RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31 - RESERVATÓRIO, ETE					R$ 8.115.080,47		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.783,37	R$ 96.531,16	R$ 104.794,57	R$ 43.877,80	R$ 1.502.649,61	R$ 3.520.001,53	R$ 917.978,98	R$ 1.489.634,59	R$ -	R$ 390.828,86	R$ 8.115.080,47
1.1.7.1	SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM		R$ 304,82	160,04	M²	R$ 48.783,37		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.783,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.783,37
1094	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		40,01		R$ 12.195,84						R$ 12.195,84										R$ 12.195,84
1095	TERRAPLENAGEM	75%		120,03		R$ 36.587,53						R$ 36.587,53										R$ 36.587,53
																						R$ -
1.1.7.2	INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - EXTERNAS		R$ 164,04	160,04	M²	R$ 26.252,63		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.252,63	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.252,63
1096	TUBULAÇÕES ENTERRADAS	60%		96,02		R$ 15.750,92								R$ 15.750,92								R$ 15.750,92
1097	CAIXAS	30%		48,01		R$ 7.875,46								R$ 7.875,46								R$ 7.875,46
1098	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	10%		16,01		R$ 2.626,25								R$ 2.626,25								R$ 2.626,25
				-		R$ -																R$ -
1.1.6.6.6	INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS		R$ 80,92	160,04	M²	R$ 12.949,77		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.949,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 12.949,77
1099	ELETRODUTOS E CAIXAS ENTERRADAS	45%		72,02		R$ 5.827,56											R$ 5.827,56					R$ 5.827,56
1100	CABEAMENTO E ACABAMENTOS	50%		80,02		R$ 6.474,88											R$ 6.474,88					R$ 6.474,88
1101	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		8,00		R$ 647,33											R$ 647,33					R$ 647,33
																						R$ -
1.1.7.5	INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA		R$ 13,97	160,04	M²	R$ 2.236,45		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.236,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.236,45
1102	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		160,04		R$ 2.236,45											R$ 2.236,45					R$ 2.236,45
																						R$ -
1.1.7.6	INSTALAÇÕES - PPCI		R$ 94,97	160,04	M²	R$ 15.199,31		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.199,31	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.199,31
1103	INFRAESTRUTURA - TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEAS E CAIXAS	25%		40,01		R$ 3.799,83								R$ 3.799,83								R$ 3.799,83
1104	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES E EQUIPAMENTOS	70%		112,03		R$ 10.639,70								R$ 10.639,70								R$ 10.639,70
1105	TESTES COMPLETO DOS SISTEMAS	5%		8,00		R$ 759,78								R$ 759,78								R$ 759,78
																						R$ -
1.1.7.7	INSTALAÇÕES - SPDA		R$ 30,61	160,04	M²	R$ 4.898,26		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.898,26	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.898,26
1106	INSTALAÇÕES SPDA	95%		152,04		R$ 4.653,41												R$ 4.653,41				R$ 4.653,41
1107	TESTES COMPLETO DO SISTEMA	5%		8,00		R$ 244,85												R$ 244,85				R$ 244,85
																						R$ -
1.1.7.8	INSTALAÇÕES - CFTV		R$ 11,96	160,04	M²	R$ 1.913,71		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.913,71	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.913,71
1108	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		160,04		R$ 1.913,71								R$ 1.913,71								R$ 1.913,71
																						R$ -
1.1.7.9	SERVIÇOS FINAIS		R$ 35,73	160,04	M²	R$ 5.718,20		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.718,20	R$ 5.718,20
1109	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		160,04		R$ 5.718,20															R$ 5.718,20	R$ 5.718,20
																						R$ -
1.1.7.10	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		R$ 877.556,03	3,56	L/S	R$ 3.124.099,47		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 96.531,16	R$ 61.428,92	R$ 43.877,80	R$ 596.738,10	R$ 781.024,87	R$ -	R$ 1.219.802,89	R$ -	R$ 324.695,73	R$ 3.124.099,47
1110	REDE COLETORA	10%		0,36		R$ 315.920,17										R$ 315.920,17						R$ 315.920,17
1111	FUNDAÇÕES	3%		0,11		R$ 96.531,16							R$ 96.531,16									
1112	SUPRAESTRUTURA	2%		0,07		R$ 61.428,92								R$ 61.428,92								
1113	LAJE DE COBERTURA	2%		0,05		R$ 43.877,80									R$ 43.877,80							
1114	IMPERMEABILIZAÇÃO	9%		0,32		R$ 280.817,93										R$ 280.817,93						
1115	INSTALAÇÃO DOS TANQUES	25%		0,89		R$ 781.024,87											R$ 781.024,87					
1116	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS	39%		1,39		R$ 1.219.802,89													R$ 1.219.802,89			R$ 1.219.802,89
1117	TESTES E COMISSIONAMENTOS	10%		0,37		R$ 324.695,73															R$ 324.695,73	R$ 324.695,73
																						R$ -
1.1.7.11	EMISSÁRIO DA REDE DE ESGOTO		R$ 402,45	500,00	M	R$ 201.224,44		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 86.526,51	R$ 86.526,51	R$ 28.171,42	R$ -	R$ -	R$ 201.224,44
1118	ESCAVAÇÃO - TRECHO 01	3%		15,00		R$ 6.036,73											R$ 6.036,73					R$ 6.036,73
1119	ESCAVAÇÃO - TRECHO 02	3%		15,00		R$ 6.036,73												R$ 6.036,73				
1120	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES - TRECHO 01	38%		190,00		R$ 76.465,29											R$ 76.465,29					R$ 76.465,29
1121	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES - TRECHO 02	38%		190,00		R$ 76.465,29												R$ 76.465,29				
1122	EXECUÇÃO DE POÇO DE CISTA	14%		70,00		R$ 28.171,42													R$ 28.171,42			R$ 28.171,42
1123	REATERRO - TRECHO 01	2%		10,00		R$ 4.024,49											R$ 4.024,49					R$ 4.024,49
1124	REATERRO - TRECHO 02	2%		10,00		R$ 4.024,49												R$ 4.024,49				R$ 4.024,49
																						R$ -
1.1.7.12	ENTRADA DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO		R$ 17,92	16.861,58	M²	R$ 302.075,21		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 241.660,28	R$ -	R$ 60.414,93	R$ 302.075,21
1124	PROJETO EXECUTIVO E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA	10%		1.686,16		R$ 30.207,56													R$ 30.207,56			R$ 30.207,56
1125	FUNDAÇÕES	10%		1.686,16		R$ 30.207,56													R$ 30.207,56			R$ 30.207,56
1126	EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO	25%		4.215,40		R$ 75.518,89													R$ 75.518,89			R$ 75.518,89
1127	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS (TRAFO, ETC.)	35%		5.901,55		R$ 105.726,27													R$ 105.726,27			R$ 105.726,27
1128	TESTES E COMISSIONAMENTOS	20%		3.372,31		R$ 60.414,93															R$ 60.414,93	R$ 60.414,93
																						R$ -
1.1.7.14	RESERVATÓRIOS		R$ 5,39	350.000,00	L	R$ 1.884.855,02		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 518.335,13	R$ 942.427,51	R$ 424.092,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.884.855,02
1129	FUNDAÇÕES RESERVATÓRIO 01	5%		17.500,00		R$ 94.242,75										R$ 94.242,75						R$ 94.242,75
1130	FUNDAÇÕES RESERVATÓRIO 02	5%		17.500,00		R$ 94.242,75											R$ 94.242,75					R$ 94.242,75
1131	EXECUÇÃO E/OU MONTAGEM DO RESERVATÓRIO 01	22,50%		78.750,00		R$ 424.092,38										R$ 424.092,38						R$ 424.092,38
1132	EXECUÇÃO E/OU MONTAGEM DO RESERVATÓRIO 02	22,50%		78.750,00		R$ 424.092,38											R$ 424.092,38					R$ 424.092,38
1133	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS - RESERVATÓRIO 01	12,50%		43.750,00		R$ 235.606,88											R$ 235.606,88					R$ 235.606,88
1134	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS - RESERVATÓRIO 02	12,50%		43.750,00		R$ 235.606,88												R$ 235.606,88				R$ 235.606,88
1135	TESTES E COMISSIONAMENTOS - RESERVATÓRIO 01	10%		35.000,00		R$ 188.485,50											R$ 188.485,50					R$ 188.485,50
1136	TESTES E COMISSIONAMENTOS - RESERVATÓRIO 02	10%		35.000,00		R$ 188.485,50												R$ 188.485,50				R$ 188.485,50
																						R$ -
1.1.7.15	CONSTRUÇÃO GERADOR/CALDEIRA		R$ 7.284,18	54,40	M³	R$ 396.259,50		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 39.625,95	R$ 198.129,75	R$ 158.503,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 396.259,50
1137	FUNDAÇÕES GERADOR/CALDEIRA 01	10%		5,44		R$ 39.625,95										R$ 39.625,95						R$ 39.625,95
1138	FUNDAÇÕES GERADOR/CALDEIRA 02	10%		5,44		R$ 39.625,95											R$ 39.625,95					R$ 39.625,95
1139	EXECUÇÃO DO ABRIGO PARA GERADOR E CALDEIRA - GERADOR/CALDEIRA 01	40%		21,76		R$ 158.503,80											R$ 158.503,80					R$ 158.503,80

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1140	EXECUÇÃO DO ABRIGO PARA GERADOR E CALDEIRA - GERADOR/CALDEIRA 02	40%		21,76		R$ 158.503,80												R$ 158.503,80				R$ 158.503,80
																						R$ -
1.1.7.16	**GERADOR**		**R$ 62,97**	**16.861,58**	**M³**	**R$ 1.061.768,63**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.061.768,63**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.061.768,63**
1141	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 01	45%		7.587,71		R$ 477.795,82											R$ 477.795,82					R$ 477.795,82
1142	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 02	45%		7.587,71		R$ 477.795,82											R$ 477.795,82					
1143	TESTES E COMISSIONAMENTOS	10%		1.686,16		R$ 106.176,99											R$ 106.176,99					R$ 106.176,99
																						R$ -
1.1.7.17	**CALDEIRA**		**R$ 1.087,35**	**800,00**	**VAGA**	**R$ 869.876,08**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 347.950,43**	**R$ 434.938,04**	**R$ 86.987,61**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 869.876,08**
1144	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS - CALDEIRA 01	40%		320,00		R$ 347.950,43										R$ 347.950,43						R$ 347.950,43
1145	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS - CALDEIRA 02	40%		320,00		R$ 347.950,43											R$ 347.950,43					R$ 347.950,43
1146	TESTES E COMISSIONAMENTOS - CALDEIRA 01	10%		80,00		R$ 86.987,61											R$ 86.987,61					R$ 86.987,61
1147	TESTES E COMISSIONAMENTOS - CALDEIRA 02	10%		80,00		R$ 86.987,61												R$ 86.987,61				R$ 86.987,61
																						R$ -
1.1.7.18	**CENTRAL DE GÁS 01 E 02**		**R$ 4.350,62**	**36,08**	**M²**	**R$ 156.970,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 156.970,42**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 156.970,42**
1148	FUNDAÇÕES - GLP 01	10,00%		3,61		R$ 15.705,74												R$ 15.705,74				R$ 15.705,74
1149	FUNDAÇÕES - GLP 02	10,00%		3,61		R$ 15.705,74												R$ 15.705,74				R$ 15.705,74
1150	EXECUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS - GLP 01	22,50%		8,12		R$ 35.327,05												R$ 35.327,05				R$ 35.327,05
1151	EXECUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS - GLP 02	22,50%		8,12		R$ 35.327,05												R$ 35.327,05				R$ 35.327,05
1152	INSTALAÇÃO DE REDE DE GÁS - GLP 01	12,50%		4,51		R$ 19.621,30												R$ 19.621,30				R$ 19.621,30
1153	INSTALAÇÃO DE REDE DE GÁS - GLP 02	12,50%		4,51		R$ 19.621,30												R$ 19.621,30				R$ 19.621,30
1154	TESTES E COMISSIONAMENTOS - GLP 01 e 02	10,00%		3,60		R$ 15.662,24												R$ 15.662,24				R$ 15.662,24
																						R$ -
1.1.8	**MURALHAS E TORRES DE CONTROLE**					**R$ 8.714.349,80**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 38.608,48**	**R$ 333.337,31**	**R$ 1.354.534,99**	**R$ 1.637.849,20**	**R$ 1.659.735,27**	**R$ 1.613.760,05**	**R$ 1.441.125,39**	**R$ 635.399,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.714.349,80**
1.1.8.1	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE**					**R$ 1.743.730,39**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 38.608,48**	**R$ 164.579,27**	**R$ 493.564,85**	**R$ 253.425,00**	**R$ 226.812,66**	**R$ 229.335,85**	**R$ 225.459,23**	**R$ 111.945,05**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.743.730,39**
1.1.8.1.1	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 304,82**	**126,66**	**M³**	**R$ 38.608,48**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 38.608,48**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 38.608,48**
1155	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO - TORRE 01 a 06	25,000%		31,68		R$ 9.656,69					R$ 9.656,69											R$ 9.656,69
1156	TERRAPLENAGEM - TORRE 01	75,00%		94,98		R$ 28.951,79					R$ 28.951,79											R$ 28.951,79
																						R$ -
1.1.8.1.2	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE**		**R$ 11.278,60**	**126,66**	**M³**	**R$ 1.428.547,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 70.378,47**	**R$ 453.625,32**	**R$ 226.812,66**	**R$ 226.812,66**	**R$ 225.459,23**	**R$ 225.459,23**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.428.547,57**
1157	RADIER - TORRE 01 e LAJES TORRE 01 a 06	4,92%		6,24		R$ 70.378,47						R$ 70.378,47										R$ 70.378,47
1158	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 01	3,39%		4,29		R$ 48.385,20							R$ 48.385,20									R$ 48.385,20
1159	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 02	3,39%		4,29		R$ 48.385,20							R$ 48.385,20									R$ 48.385,20
1160	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 03	3,39%		4,29		R$ 48.385,20								R$ 48.385,20								R$ 48.385,20
1161	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 04	3,39%		4,29		R$ 48.385,20									R$ 48.385,20							R$ 48.385,20
1162	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 05	3,39%		4,29		R$ 48.385,20										R$ 48.385,20						R$ 48.385,20
1163	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 06	3,39%		4,29		R$ 48.385,20											R$ 48.385,20					R$ 48.385,20
1164	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 01	4,22%		5,35		R$ 60.340,51							R$ 60.340,51									R$ 60.340,51
1165	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 02	4,22%		5,35		R$ 60.340,51							R$ 60.340,51									R$ 60.340,51
1166	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 03	4,22%		5,35		R$ 60.340,51								R$ 60.340,51								R$ 60.340,51
1167	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 04	4,22%		5,35		R$ 60.340,51									R$ 60.340,51							R$ 60.340,51
1168	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 05	4,22%		5,35		R$ 60.340,51										R$ 60.340,51						R$ 60.340,51
1169	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 06	4,22%		5,35		R$ 60.340,51											R$ 60.340,51					R$ 60.340,51
1170	FORROS E SOBRETURA - TORRE 01	1,81%		2,29		R$ 25.828,00							R$ 25.828,00									R$ 25.828,00
1171	FORROS E SOBRETURA - TORRE 02	1,81%		2,29		R$ 25.828,00							R$ 25.828,00									R$ 25.828,00
1172	FORROS E SOBRETURA - TORRE 03	1,81%		2,29		R$ 25.828,00								R$ 25.828,00								R$ 25.828,00
1173	FORROS E SOBRETURA - TORRE 04	1,81%		2,29		R$ 25.828,00									R$ 25.828,00							R$ 25.828,00
1174	FORROS E SOBRETURA - TORRE 05	1,81%		2,29		R$ 25.828,00										R$ 25.828,00						R$ 25.828,00
1175	FORROS E SOBRETURA - TORRE 06	1,81%		2,29		R$ 25.828,00											R$ 25.828,00					R$ 25.828,00
1176	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 01	1,76%		2,23		R$ 25.151,28							R$ 25.151,28									R$ 25.151,28
1177	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 02	1,76%		2,23		R$ 25.151,28							R$ 25.151,28									R$ 25.151,28
1178	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 03	1,76%		2,23		R$ 25.151,28								R$ 25.151,28								R$ 25.151,28
1179	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 04	1,76%		2,23		R$ 25.151,28									R$ 25.151,28							R$ 25.151,28
1180	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 05	1,66%		2,11		R$ 23.797,85										R$ 23.797,85						R$ 23.797,85
1181	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 06	1,66%		2,11		R$ 23.797,85											R$ 23.797,85					R$ 23.797,85
1182	ESCADAS - TORRE 01	4,70%		5,95		R$ 67.107,67							R$ 67.107,67									R$ 67.107,67
1183	ESCADAS - TORRE 02	4,70%		5,95		R$ 67.107,67							R$ 67.107,67									R$ 67.107,67
1184	ESCADAS - TORRE 03	4,70%		5,95		R$ 67.107,67								R$ 67.107,67								R$ 67.107,67
1185	ESCADAS - TORRE 04	4,70%		5,95		R$ 67.107,67									R$ 67.107,67							R$ 67.107,67
1186	ESCADAS - TORRE 05	4,70%		5,95		R$ 67.107,67										R$ 67.107,67						R$ 67.107,67
1187	ESCADAS - TORRE 06	4,70%		5,95		R$ 67.107,67											R$ 67.107,67					R$ 67.107,67
																						R$ -
1.1.8.1.3	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 700,69**	**126,66**	**M³**	**R$ 88.749,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.939,53**	**R$ 26.612,34**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 22.197,97**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 88.749,84**
1188	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES - TORRE 01 a 06	45,00%		57,00		R$ 39.939,53							R$ 39.939,53									R$ 39.939,53
1189	METAIS E ACABAMENTOS - TORRE 01 a 06	30,00%		37,98		R$ 26.612,34								R$ 26.612,34								R$ 26.612,34
1190	LOUÇAS- TORRE 01 a 06	20,02%		25,38		R$ 17.783,60												R$ 17.783,60				R$ 17.783,60
1191	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS- TORRE 01 a 06	4,98%		6,30		R$ 4.414,37												R$ 4.414,37				R$ 4.414,37
																						R$ -
1.1.8.1.4	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**R$ 1.050,71**	**126,66**	**M³**	**R$ 133.082,82**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 59.890,42**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.192,40**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 133.082,82**
1192	ELETRODUTOS EMBUTIDOS E/OU APARENTES EM PAREDES - TORRE 01 a 06	45,00%		57,00		R$ 59.890,42						R$ 59.890,42										R$ 59.890,42
1193	CABEAMENTO - TORRE 01 a 06	30,00%		37,98		R$ 39.905,93												R$ 39.905,93				R$ 39.905,93
1194	ACESSÓRIOS e ACABAMENTOS - TORRE 01 a 06	20,02%		25,38		R$ 26.667,00												R$ 26.667,00				R$ 26.667,00
1195	TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS - TORRE 01 a 06	4,98%		6,30		R$ 6.619,47												R$ 6.619,47				R$ 6.619,47
																						R$ -
1.1.8.1.5	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**126,66**	**M³**	**R$ 20.777,04**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.777,04**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.777,04**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1196	TORRE 01 a 06	100,00%		126,66		R$ 20.777,04						R$ 20.777,04										R$ 20.777,04
																						R$ -
1.1.8.1.6	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLEINFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**R$ 80,92**	**126,66**	**M³**	**R$ 10.248,80**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.248,80**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.248,80**
1197	TORRE 01 a 06	100,00%		126,66		R$ 10.248,80						R$ 10.248,80										R$ 10.248,80
																						R$ -
1.1.8.1.7	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- INSTALAÇÕES - TELEFONIA/LÓGICA**		**R$ 13,97**	**126,66**	**M³**	**R$ 1.769,98**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.769,98**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.769,98**
1198	TORRE 01 a 06	100,00%		126,66		R$ 1.769,98						R$ 1.769,98										R$ 1.769,98
																						R$ -
1.1.8.1.8	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**126,66**	**M³**	**R$ 12.029,14**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.029,14**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.029,14**
1199	TORRE 01 a 06	100,00%		126,66		R$ 12.029,14												R$ 12.029,14				R$ 12.029,14
																						R$ -
1.1.8.1.9	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- INSTALAÇÕES - SPDA**		**R$ 30,61**	**126,66**	**M³**	**R$ 3.876,62**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.876,62**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.876,62**
1200	TORRE 01 ao 06	100,00%		126,66		R$ 3.876,62										R$ 3.876,62						R$ 3.876,62
																						R$ -
1.1.8.1.10	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,96**	**126,66**	**M³**	**R$ 1.514,56**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.514,56**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.514,56**
1201	TORRE 01 ao 06	100,00%		126,66		R$ 1.514,56						R$ 1.514,56										R$ 1.514,56
																						R$ -
1.1.8.1.11	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,73**	**126,66**	**M³**	**R$ 4.525,54**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.525,54**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.525,54**
1202	TORRES 01 AO 06	100,00%		126,66		R$ 4.525,54												R$ 4.525,54				R$ 4.525,54
																						R$ -
1.1.8.2	**MURALHA PRÉ MOLDADA COM PASSADIÇO - DIVIDIDO EM 10 TRECHOS**					**R$ 6.970.619,41**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 168.758,04**	**R$ 860.970,14**	**R$ 1.384.424,20**	**R$ 1.432.922,61**	**R$ 1.384.424,20**	**R$ 1.215.666,16**	**R$ 523.454,06**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.970.619,41**
1.1.8.2.1	**MURALHA PRÉ MOLDADA COM PASSADIÇO - DIVIDIDO EM 10 TRECHOS**		**R$ 8.220,07**	**848,00**	**M**	**R$ 6.970.619,41**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 168.758,04**	**R$ 860.970,14**	**R$ 1.384.424,20**	**R$ 1.432.922,61**	**R$ 1.384.424,20**	**R$ 1.215.666,16**	**R$ 523.454,06**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.970.619,41**
1203	FUNDAÇÕES - TRECHO 01	1,110%		9,42		R$ 77.433,06						R$ 77.433,06										R$ 77.433,06
1204	FUNDAÇÕES - TRECHO 02	1,110%		9,42		R$ 77.433,06							R$ 77.433,06									R$ 77.433,06
1205	FUNDAÇÕES - TRECHO 03	1,110%		9,42		R$ 77.433,06							R$ 77.433,06									R$ 77.433,06
1206	FUNDAÇÕES - TRECHO 04	1,110%		9,42		R$ 77.433,06								R$ 77.433,06								R$ 77.433,06
1207	FUNDAÇÕES - TRECHO 05	1,110%		9,42		R$ 77.433,06								R$ 77.433,06								R$ 77.433,06
1208	FUNDAÇÕES - TRECHO 06	1,110%		9,42		R$ 77.433,06									R$ 77.433,06							R$ 77.433,06
1209	FUNDAÇÕES - TRECHO 07	1,110%		9,42		R$ 77.433,06									R$ 77.433,06							R$ 77.433,06
1210	FUNDAÇÕES - TRECHO 08	1,110%		9,42		R$ 77.433,06										R$ 77.433,06						R$ 77.433,06
1211	FUNDAÇÕES - TRECHO 09	1,110%		9,42		R$ 77.433,06										R$ 77.433,06						R$ 77.433,06
1212	FUNDAÇÕES - TRECHO 10	1,110%		9,42		R$ 77.433,06											R$ 77.433,06					R$ 77.433,06
1213	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 01	1,31%		11,11		R$ 91.324,98						R$ 91.324,98										R$ 91.324,98
1214	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 02	1,31%		11,11		R$ 91.324,98							R$ 91.324,98									R$ 91.324,98
1215	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 03	1,31%		11,11		R$ 91.324,98							R$ 91.324,98									R$ 91.324,98
1216	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 04	1,31%		11,11		R$ 91.324,98								R$ 91.324,98								R$ 91.324,98
1217	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 05	1,31%		11,11		R$ 91.324,98								R$ 91.324,98								R$ 91.324,98
1218	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 06	1,31%		11,11		R$ 91.324,98									R$ 91.324,98							R$ 91.324,98
1219	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 07	1,31%		11,11		R$ 91.324,98									R$ 91.324,98							R$ 91.324,98
1220	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 08	1,31%		11,11		R$ 91.324,98										R$ 91.324,98						R$ 91.324,98
1221	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 09	1,31%		11,11		R$ 91.324,98										R$ 91.324,98						R$ 91.324,98
1222	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 10	1,31%		11,11		R$ 91.324,98											R$ 91.324,98					R$ 91.324,98
1223	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 01	5,15%		43,67		R$ 358.970,46							R$ 358.970,46									R$ 358.970,46
1224	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 02	5,15%		43,67		R$ 358.970,46								R$ 358.970,46								R$ 358.970,46
1225	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 03	5,15%		43,67		R$ 358.970,46								R$ 358.970,46								R$ 358.970,46
1226	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 04	5,15%		43,67		R$ 358.970,46									R$ 358.970,46							R$ 358.970,46
1227	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 05	5,15%		43,67		R$ 358.970,46									R$ 358.970,46							R$ 358.970,46
1228	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 06	5,15%		43,67		R$ 358.970,46										R$ 358.970,46						R$ 358.970,46
1229	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 07	5,15%		43,67		R$ 358.970,46										R$ 358.970,46						R$ 358.970,46
1230	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 08	5,15%		43,67		R$ 358.970,46											R$ 358.970,46					R$ 358.970,46
1231	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 09	5,15%		43,67		R$ 358.970,46											R$ 358.970,46					R$ 358.970,46
1232	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 10	5,15%		43,67		R$ 358.970,46												R$ 358.970,46				R$ 358.970,46
1233	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA	0,70%		5,90		R$ 48.498,41									R$ 48.498,41							R$ 48.498,41
1234	PASSADIÇO - TRECHO 01	2,36%		20,01		R$ 164.483,60							R$ 164.483,60									R$ 164.483,60
1235	PASSADIÇO - TRECHO 02	2,36%		20,01		R$ 164.483,60								R$ 164.483,60								R$ 164.483,60
1236	PASSADIÇO - TRECHO 03	2,36%		20,01		R$ 164.483,60								R$ 164.483,60								R$ 164.483,60
1237	PASSADIÇO - TRECHO 04	2,36%		20,01		R$ 164.483,60									R$ 164.483,60							R$ 164.483,60
1238	PASSADIÇO - TRECHO 05	2,36%		20,01		R$ 164.483,60									R$ 164.483,60							R$ 164.483,60
1239	PASSADIÇO - TRECHO 06	2,36%		20,01		R$ 164.483,60										R$ 164.483,60						R$ 164.483,60
1240	PASSADIÇO - TRECHO 07	2,36%		20,01		R$ 164.483,60										R$ 164.483,60						R$ 164.483,60
1241	PASSADIÇO - TRECHO 08	2,36%		20,01		R$ 164.483,60											R$ 164.483,60					R$ 164.483,60
1242	PASSADIÇO - TRECHO 09	2,36%		20,01		R$ 164.483,60											R$ 164.483,60					R$ 164.483,60
1243	PASSADIÇO - TRECHO 10	2,36%		20,01		R$ 164.483,60												R$ 164.483,60				R$ 164.483,60
																						R$ -
1.1.9	**URBANIZAÇÃO E FECHAMENTOS INTERNOS E ALÇA DE ACESSO VIÁRIO**					**R$ 8.624.356,03**		**R$ -**	**R$ 4.110,04**	**R$ 24.660,22**	**R$ 12.330,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 94.184,00**	**R$ 539.219,11**	**R$ 2.123.708,37**	**R$ 3.346.064,68**	**R$ 2.480.079,50**	**R$ 8.624.356,03**
1.1.9.1	**URBANIZAÇÃO E FECHAMENTOS INTERNOS**					**R$ 6.717.482,59**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 445.035,11**	**R$ 2.123.708,37**	**R$ 2.507.362,15**	**R$ 1.641.376,96**	**R$ 6.717.482,59**
1.1.9.1.1	**PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS**		**R$ 29,92**	**16.188,03**	**M²**	**R$ 484.337,76**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 276.120,78**	**R$ 208.216,98**	**R$ 484.337,76**
1244	SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10	28,290%		4.579,59		R$ 137.019,04														R$ 137.019,04		R$ 137.019,04
1245	SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 09, 11, 12 E 13	28,720%		4.649,20		R$ 139.101,74														R$ 139.101,74		R$ 139.101,74
1246	SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21	33,040%		5.348,53		R$ 160.025,34															R$ 160.025,34	R$ 160.025,34
1247	SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32 e 33 E SETOR ÁREA TÉCNICA RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31 - RESERVATÓRIO, ETE	9,950%		1.610,71		R$ 48.191,64															R$ 48.191,64	R$ 48.191,64
																						R$ -
1.1.9.1.2	**LASTRO DE AGREGADO GRAÚDO**		**R$ 8,07**	**16.188,03**	**M³**	**R$ 130.621,21**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 74.467,10**	**R$ 56.154,11**	**R$ -**	**R$ 130.621,21**
1248	SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10	28,290%		4.579,59		R$ 36.952,71													R$ 36.952,71			R$ 36.952,71

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda

CNPJ nº 03.928.516/0001-99

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo

Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1249	SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 09, 11, 12 E 13	28,720%		4.649,20		R$ 37.514,39													R$ 37.514,39			R$ 37.514,39
1250	SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21	33,040%		5.348,53		R$ 43.157,29														R$ 43.157,29		R$ 43.157,29
1251	SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32 e 33 E SETOR ÁREA TÉCNICA RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31 - RESERVATÓRIO, ETE	9,950%		1.610,71		R$ 12.996,82														R$ 12.996,82		R$ 12.996,82
1.1.9.1.3	**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO / REGULARIZAÇÃO E MEIO FIO**		**R$ 77,93**	**16.188,03**	**M²**	**R$ 1.261.538,03**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 719.202,37**	**R$ 542.335,66**	**R$ -**	**R$ 1.261.538,03**
1252	SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10	28,290%		4.579,59		R$ 356.888,82													R$ 356.888,82			R$ 356.888,82
1253	SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 09, 11, 12 E 13	28,720%		4.649,20		R$ 362.313,55													R$ 362.313,55			R$ 362.313,55
1254	SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21	33,040%		5.348,53		R$ 416.812,55														R$ 416.812,55		R$ 416.812,55
1255	SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32 e 33 E SETOR ÁREA TÉCNICA RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31 - RESERVATÓRIO, ETE	9,950%		1.610,71		R$ 125.523,11														R$ 125.523,11		R$ 125.523,11
1.1.9.1.4	**Cerca com 5m de altura, ponta inclinada, pilares 15x15 a cada 3,50m e 1 linha de concertina**		**R$ 342.540,07**	**1,00**	**und**	**R$ 342.540,07**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 342.540,07**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 342.540,07**
1256	CERCA DE ALAMBRADO COM 5m de altura	100,000%		1,00		R$ 342.540,07													R$ 342.540,07			R$ 342.540,07
1.1.9.1.5	**Cerca com 3m de altura, ponta inclinada, pilares 15x15 a cada 3,50m e 1 linha de concertina**		**R$ 123,88**	**16.188,03**	**M²**	**R$ 2.005.376,41**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.143.264,36**	**R$ 862.112,05**	**R$ 2.005.376,41**
1257	SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10	28,290%		4.579,59		R$ 567.320,53														R$ 567.320,53		R$ 567.320,53
1258	SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 09, 11, 12 E 13	28,720%		4.649,20		R$ 575.943,83														R$ 575.943,83		R$ 575.943,83
1259	SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21	33,040%		5.348,53		R$ 662.576,97															R$ 662.576,97	R$ 662.576,97
1260	SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32 e 33 E SETOR ÁREA TÉCNICA RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31 - RESERVATÓRIO, ETE	9,950%		1.610,71		R$ 199.535,08															R$ 199.535,08	R$ 199.535,08
1.1.9.1.6	**CALÇADAS EM CONCRETO**		**R$ 46,48**	**16.188,03**	**M²**	**R$ 752.372,68**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 428.927,39**	**R$ 248.584,16**	**R$ 74.861,13**	**R$ -**	**R$ 752.372,68**
1261	SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10	28,290%		4.579,59		R$ 212.846,06												R$ 212.846,06				R$ 212.846,06
1262	SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 09, 11, 12 E 13	28,720%		4.649,20		R$ 216.081,33												R$ 216.081,33				R$ 216.081,33
1263	SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21	33,040%		5.348,53		R$ 248.584,16													R$ 248.584,16			R$ 248.584,16
1264	SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32 e 33 E SETOR ÁREA TÉCNICA RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31 - RESERVATÓRIO, ETE	9,950%		1.610,71		R$ 74.861,13														R$ 74.861,13		R$ 74.861,13
1.1.9.1.7	**PORTÕES DE ACESSO**		**R$ 306.358,53**	**1,00**	**UNID**	**R$ 306.358,53**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 306.358,53**	**R$ 306.358,53**
1265	INSTALAÇÃO DE PORTÕES DE ACESSO	82,000%		0,82		R$ 251.213,99															R$ 251.213,99	R$ 251.213,99
1266	AUTOMAÇÃO	11,000%		0,11		R$ 33.699,44															R$ 33.699,44	R$ 33.699,44
1267	PINTURA	7,000%		0,07		R$ 21.445,10															R$ 21.445,10	R$ 21.445,10
1.1.9.1.8	**ESTACIONAMENTO COBERTO**		**R$ 322.154,43**	**1,00**	**-**	**R$ 322.154,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 16.107,72**	**R$ 306.046,70**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 322.154,42**
1268	FUNDAÇÕES	5,000%		0,05		R$ 16.107,72												R$ 16.107,72				R$ 16.107,72
1269	ESTRUTURA	58,700%		0,59		R$ 190.071,11													R$ 190.071,11			R$ 190.071,11
1270	COBERTURA	36,300%		0,36		R$ 115.975,59													R$ 115.975,59			R$ 115.975,59
1.1.9.1.9	**ESTRADAS DE CASCALHO**		**R$ 504.121,45**	**1,00**	**-**	**R$ 504.121,46**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 171.401,30**	**R$ 171.401,30**	**R$ 161.318,86**	**R$ 504.121,46**
1271	TRECHO ENTRE TORRE 1 E 3	16,670%		0,17		R$ 85.700,65													R$ 85.700,65			R$ 85.700,65
1272	TRECHO ENTRE TORRES 3 E 4	16,670%		0,17		R$ 85.700,65													R$ 85.700,65			R$ 85.700,65
1273	TRECHO ENTRE TORRES 4 E 5	16,670%		0,17		R$ 85.700,65														R$ 85.700,65		R$ 85.700,65
1274	TRECHO ENTRE TORRES 5 E 6	16,670%		0,17		R$ 85.700,65														R$ 85.700,65		R$ 85.700,65
1275	TRECHO ENTRE TORRES 6 E 2	16,660%		0,16		R$ 80.659,43															R$ 80.659,43	R$ 80.659,43
1276	TRECHO ENTRE TORRES 2 E 1	16,660%		0,16		R$ 80.659,43															R$ 80.659,43	R$ 80.659,43
1.1.9.1.10	**QUADRA - ATIVIDADES ESPORTIVAS**		**R$ 608.062,02**	**1,00**	**-**	**R$ 608.062,02**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 261.466,67**	**R$ 243.224,81**	**R$ 103.370,54**	**R$ 608.062,02**
1277	PISO	43,000%		0,43		R$ 261.466,67													R$ 261.466,67			R$ 261.466,67
1278	ARQUIBANCADAS	8,000%		0,08		R$ 48.644,96														R$ 48.644,96		R$ 48.644,96
1279	ALAMBRADO	31,900%		0,32		R$ 194.579,85														R$ 194.579,85		R$ 194.579,85
1280	REVESTIMENTOS DE PISO/PINTURA	15,450%		0,15		R$ 91.209,30															R$ 91.209,30	R$ 91.209,30
1281	ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	1,650%		0,02		R$ 12.161,24															R$ 12.161,24	R$ 12.161,24
1.1.9.2	**ACESSO RODOVIÁRIO E EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA**					**R$ 1.906.873,44**		**R$ -**	**R$ 4.110,04**	**R$ 24.660,22**	**R$ 12.330,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 94.184,00**	**R$ 94.184,00**	**R$ -**	**R$ 838.702,53**	**R$ 838.702,54**	**R$ 1.906.873,44**
1.1.9.2.1	ACESSO RODOVIÁRIO - ESTUDOS E PROJETOS		R$ 41.100,36	1,00	UN	**R$ 41.100,37**		**R$ -**	**R$ 4.110,04**	**R$ 24.660,22**	**R$ 12.330,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 41.100,37**
1282	PROJETOS BÁSICOS	10%		0,10		R$ 4.110,04			R$ 4.110,04													R$ 4.110,04
1283	PROJETOS EXECUTIVOS	60%		0,60		R$ 24.660,22				R$ 24.660,22												R$ 24.660,22
1284	APROVAÇÃO DOS ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS	30%		0,30		R$ 12.330,11					R$ 12.330,11											R$ 12.330,11
																						R$ -
1.1.9.2.2	ACESSO RODOVIÁRIO - EXECUÇÃO DO ACESSO RODOVIÁRIO		R$ 1.677.405,07	1,00	UN	**R$ 1.677.405,07**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 838.702,53**	**R$ 838.702,54**	**R$ 1.677.405,07**
1285	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO	10%		0,10		R$ 167.740,51														R$ 167.740,51		R$ 167.740,51
1286	EXECUÇÃO DO SUBLEITO	20%		0,20		R$ 335.481,01														R$ 335.481,01		R$ 335.481,01
1287	EXECUÇÃO DA BASE	20%		0,20		R$ 335.481,01														R$ 335.481,01		R$ 335.481,01
1288	EXECUÇÃO DO PAVIMENTO (MEIO-FIO E REVESTIMENTO)	50%		0,50		R$ 838.702,54															R$ 838.702,54	R$ 838.702,54
1.1.9.3	**EXTENSÃO REDE ELÉTRICA**			**1,00**		**R$ 188.368,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 94.184,00**	**R$ 94.184,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 188.368,00**
1288	EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE - POSTES	30%		0,50		R$ 94.184,00											R$ 94.184,00					
1289	EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE - CABOS	70%		0,50		R$ 94.184,00												R$ 94.184,00				
																						R$ -
	TOTAL MENSAL					**R$ 125.340.177,46**	**14**	**R$ 1.417.915,87**	**R$ 706.382,60**	**R$ 8.991.034,62**	**R$ 11.206.465,97**	**R$ 11.104.771,36**	**R$ 13.013.321,67**	**R$ 13.626.257,01**	**R$ 14.770.018,74**	**R$ 15.612.904,64**	**R$ 13.014.851,86**	**R$ 6.285.714,59**	**R$ 7.678.798,84**	**R$ 4.472.524,61**	**R$ 3.439.215,07**	**R$ 125.340.177,46**
								1,13%	**0,56%**	**7,17%**	**8,94%**	**8,86%**	**10,38%**	**10,87%**	**11,78%**	**12,46%**	**10,38%**	**5,01%**	**6,13%**	**3,57%**	**2,74%**	**100,00%**
	TOTAL ACUMULADO					**R$ 125.340.177,46**	**14**	**R$ 1.417.915,87**	**R$ 2.124.298,47**	**R$ 11.115.333,09**	**R$ 22.321.799,06**	**R$ 33.426.570,42**	**R$ 46.439.892,09**	**R$ 60.066.149,10**	**R$ 74.836.167,84**	**R$ 90.449.072,48**	**R$ 103.463.924,34**	**R$ 109.749.638,94**	**R$ 117.428.437,78**	**R$ 121.900.962,39**	**R$ 125.340.177,46**	**R$ 125.340.177,46**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda **CNPJ nº 03.928.516/0001-99** **Estado: Rio Grande do Sul** **Obra: Cadeia Pública de Passo Fundo** **Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32 vagas de triagem**	**ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05** **CADEIA PÚBLICA DE PASSO FUNDO (800 VAGAS)** **SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO** **DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA**	V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL (Data Base: Abr/24)	PRAZO TOTAL (MESES)	2024				2025										TOTAL
								PERÍODO DE EXECUÇÃO				PERÍODO DE EXECUÇÃO										
								SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	CRONOGRAMA INTEGRADO DE LONGO PRAZO - ESTIMATIVO							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	TOTAL ACUMULADO					R$ [illegible]		1,13%	1,69%	8,87%	17,81%	26,67%	37,05%	47,92%	59,71%	72,16%	82,55%	87,56%	93,69%	97,26%	100,00%	R$ [illegible]

Porto Alegre/RS, 30 de setembro de 2024.

Carlos Alberto Deboni
Engº Civil – CREA 40947-D
Responsável Técnico - Sócio Diretor