Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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$ 125.751.309,09**	**14**	**R$ 1.596.100,32**	**R$ 504.929,25**	**R$ 3.096.946,11**	**R$ 20.154.930,07**	**R$ 16.154.592,33**	**R$ 12.248.579,26**	**R$ 15.068.398,89**	**R$ 12.737.819,74**	**R$ 12.693.322,34**	**R$ 10.368.246,78**	**R$ 7.586.169,30**	**R$ 5.646.080,13**	**R$ 4.646.263,62**	**R$ 3.248.930,94**	**R$ 125.751.309,09**
1.1.1	**PROJETOS**					**R$ 3.036.055,07**	**2**	**R$ 1.541.714,07**	**R$ 483.612,70**	**R$ 672.456,16**	**R$ 186.468,66**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 151.803,48**	**R$ 3.036.055,07**
1.1.1.1	**PROJETO ARQUITETÔNICO - ITEM 9.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA**		**R$ 36,73**	**16.848,03**	**M²**	**R$ 618.828,12**	**2**	**R$ 587.886,41**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.941,71**	**R$ 618.828,12**
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$ 147.836,78	2	R$ 140.444,87	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.391,91	R$ 147.836,78
4	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		1.609,98		R$ 59.134,57		R$ 59.134,57														R$ 59.134,57
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$ 49.876,04	R$ -	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$ 5.584,42	R$ -	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			786,66	M²	R$ 28.894,02	2	R$ 27.449,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.444,96	R$ 28.894,02
16	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		314,66		R$ 11.557,46		R$ 11.557,46														R$ 11.557,46
17	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		432,66		R$ 15.891,60		R$ 15.891,60														R$ 15.891,60
18	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		39,34		R$ 1.444,96															R$ 1.444,96	R$ 1.444,96
																						R$ -
1.1.1.2	**PROJETO ESTRUTURAL - ITEM 9.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA**		**R$ 20,74**	**16.848,03**	**M²**	**R$ 349.428,16**	2	**R$ 331.956,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.471,59**	**R$ 349.428,16**
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$ 28.163,06	R$ -	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$ 3.153,30	R$ -	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			786,66	M²	R$ 16.315,33	2	R$ 15.499,42	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 815,91	R$ 16.315,33
21	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		314,66		R$ 6.526,05		R$ 6.526,05														R$ 6.526,05
22	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		432,66		R$ 8.973,37		R$ 8.973,37														R$ 8.973,37
23	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		39,34		R$ 815,91															R$ 815,91	R$ 815,91
																						R$ -
1.1.1.3	**PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ITEM 9.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA**		**R$ 12,51**	16.848,03	**M²**	**R$ 210.768,85**	**R$ 12,00**	**R$ 200.230,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.538,55**	**R$ 210.768,85**
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

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	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$ -
1.2	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
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$ 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$ -
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$ 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$ -
1.5	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SETOR - ÁREA TÉCNICA - RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31			160,04	M²	R$ 2.002,10	2	R$ 1.902,02	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	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$ -
1.6	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - TORRES DE CONTROLE E MUROS/PASSADUÇO			786,66	M²	R$ 9.841,12	2	R$ 9.348,98	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 492,14	R$ 9.841,12
39	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		314,66		R$ 3.936,40		R$ 3.936,40														R$ 3.936,40
40	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		432,66		R$ 5.412,58		R$ 5.412,58														R$ 5.412,58
41	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		39,34		R$ 492,14															R$ 492,14	R$ 492,14
																						R$ -
1.1.1.4	PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO - ITEM 9.3.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 2,64	68.514,00	M²	R$ 180.876,96	2	R$ 72.350,78	R$ 99.482,33	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.043,85	R$ 180.876,96
42	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		27.405,60		R$ 72.350,78		R$ 72.350,78														R$ 72.350,78
43	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		37.682,70		R$ 99.482,33			R$ 99.482,33													R$ 99.482,33
44	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.425,70		R$ 9.043,85															R$ 9.043,85	R$ 9.043,85
																						R$ -
1.1.1.5	PROJETO DE DRENAGEM - ITEM 9.3.3 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 3,11	16.848,03	M²	R$ 52.397,37	2	R$ 20.958,94	R$ 28.818,57	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.619,86	R$ 52.397,37
45	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.739,21		R$ 20.958,94		R$ 20.958,94														R$ 20.958,94
46	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.266,42		R$ 28.818,57			R$ 28.818,57													R$ 28.818,57
47	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		842,40		R$ 2.619,86															R$ 2.619,86	R$ 2.619,86
																						R$ -
1.1.1.3	PROJETO REDES ELÉTRICAS - ITEM 9.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 20,94	16.848,03	M²	**R$ 352.797,76**	**R$ 18,00**	**R$ -**	**R$ 141.119,06**	**R$ 194.038,63**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.640,07**	**R$ 352.797,76**
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$ 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$ -
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$ 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$ -
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$ 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$ -
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$ 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$ -
1.5	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$ 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$ -
1.6	PROJETO ELÉTRICO - TORRES DE CONTROLE E MUROS/PASSADUÇO			786,66	M²	R$ 16.472,66	3	R$ -	R$ 6.588,98	R$ 9.059,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 823,78	R$ 16.472,66
63	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		314,66		R$ 6.588,98			R$ 6.588,98													R$ 6.588,98
64	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		432,66		R$ 9.059,90				R$ 9.059,90												R$ 9.059,90
65	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		39,34		R$ 823,78															R$ 823,78	R$ 823,78
																						R$ -
1.1.1.7	PROJETO DE SPDA - ITEM 9.4.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 3,11	16.848,03	M²	R$ 52.397,37	3	R$ -	R$ 20.958,94	R$ 28.818,57	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.619,86	R$ 52.397,37
66	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.739,21		R$ 20.958,94			R$ 20.958,94													R$ 20.958,94
67	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.266,42		R$ 28.818,57				R$ 28.818,57												R$ 28.818,57
68	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		842,40		R$ 2.619,86															R$ 2.619,86	R$ 2.619,86
																						R$ -
1.1.1.8	PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTAÇÃO - ITEM 9.4.3 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 3,50	68.514,00	M²	R$ 239.799,00	3	R$ -	R$ 95.919,60	R$ 131.889,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 11.989,95	R$ 239.799,00
69	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		27.405,60		R$ 95.919,60			R$ 95.919,60													R$ 95.919,60
70	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		37.682,70		R$ 131.889,45				R$ 131.889,45												R$ 131.889,45

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	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	
71	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.425,70		R$ 11.989,95															R$ 11.989,95	R$ 11.989,95
																						R$ -
1.1.1.9	PROJETO TELEFÔNICO - ITEM 9.5 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 4,98	16.848,03	M²	R$ 83.903,19	3	R$ -	R$ 33.561,27	R$ 46.146,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.195,15	R$ 83.903,19
72	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.739,21		R$ 33.561,27			R$ 33.561,27													R$ 33.561,27
73	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.266,42		R$ 46.146,77				R$ 46.146,77												R$ 46.146,77
74	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		842,40		R$ 4.195,15															R$ 4.195,15	R$ 4.195,15
																						R$ -
1.1.1.10	PROJETO DE LÓGICA - ITEM 9.6 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 4,98	16.848,03	M²	R$ 83.903,19	3	R$ -	R$ 33.561,27	R$ 46.146,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.195,15	R$ 83.903,19
75	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.739,21		R$ 33.561,27			R$ 33.561,27													R$ 33.561,27
76	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.266,42		R$ 46.146,77				R$ 46.146,77												R$ 46.146,77
77	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		842,40		R$ 4.195,15															R$ 4.195,15	R$ 4.195,15
																						R$ -
1.1.1.11	PPCI DAS EDIFICAÇÕES - ITEM 9.7.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 5,89	16.848,03	M²	R$ 99.234,90	3	R$ -	R$ -	R$ 39.693,95	R$ 54.579,21	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.961,74	R$ 99.234,90
78	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.739,21		R$ 39.693,95				R$ 39.693,95												R$ 39.693,95
79	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.266,42		R$ 54.579,21					R$ 54.579,21											R$ 54.579,21
80	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		842,40		R$ 4.961,74															R$ 4.961,74	R$ 4.961,74
																						R$ -
1.1.1.12	PPCI DE IMPLANTAÇÃO - ITEM 9.7.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 1,06	68.514,00	M²	R$ 72.624,84	3	R$ -	R$ -	R$ 29.049,94	R$ 39.943,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.631,24	R$ 72.624,84
81	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		27.405,60		R$ 29.049,94				R$ 29.049,94												R$ 29.049,94
82	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		37.682,70		R$ 39.943,66					R$ 39.943,66											R$ 39.943,66
83	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.425,70		R$ 3.631,24															R$ 3.631,24	R$ 3.631,24
																						R$ -
1.1.1.13	PROJETO DE ALARME E CFTV - ITEM 9.8 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 4,48	16.848,03	M²	R$ 75.479,17	3	R$ -	R$ 30.191,66	R$ 41.513,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.773,95	R$ 75.479,17
84	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		6.739,21		R$ 30.191,66			R$ 30.191,66													R$ 30.191,66
85	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		9.266,42		R$ 41.513,56				R$ 41.513,56												R$ 41.513,56
86	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		842,40		R$ 3.773,95															R$ 3.773,95	R$ 3.773,95
																						R$ -
1.1.1.14	PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ITEM 9.9 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 2,84	94.192,15	M²	R$ 267.505,70	3	R$ 254.130,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.375,29	R$ 267.505,70
87	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		37.676,86		R$ 107.002,28		R$ 107.002,28														R$ 107.002,28
88	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		51.805,68		R$ 147.128,13		R$ 147.128,13														R$ 147.128,13
89	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		4.709,61		R$ 13.375,29															R$ 13.375,29	R$ 13.375,29
																						R$ -
1.1.1.15	PROJETO DE URBANISMO - ITEM 9.10 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 2,44	68.514,00	M²	R$ 167.174,16	3	R$ -	R$ -	R$ 66.869,66	R$ 91.945,79	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.358,71	R$ 167.174,16
90	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		27.405,60		R$ 66.869,66				R$ 66.869,66												R$ 66.869,66
91	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		37.682,70		R$ 91.945,79					R$ 91.945,79											R$ 91.945,79
92	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.425,70		R$ 8.358,71															R$ 8.358,71	R$ 8.358,71
																						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	68.514,00	M²	R$ 78.105,96	3	R$ 74.200,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.905,30	R$ 78.105,96
99	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		27.405,60		R$ 31.242,38		R$ 31.242,38														R$ 31.242,38
100	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		37.682,70		R$ 42.958,28		R$ 42.958,28														R$ 42.958,28
101	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.425,70		R$ 3.905,30															R$ 3.905,30	R$ 3.905,30
																						R$ -
1.1.1.19	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - ITEM 9.13.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA		R$ 0,62	68.514,00	M²	R$ 42.478,67	3	R$ -	R$ -	R$ 40.354,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.123,93	R$ 42.478,67
102	PROJETO BÁSICO APROVADO	40%		27.405,60		R$ 16.991,47				R$ 16.991,47												R$ 16.991,47
103	PROJETO EXECUTIVO APROVADO	55%		37.682,70		R$ 23.363,27				R$ 23.363,27												R$ 23.363,27
104	PROJETO "AS BUILT" APROVADO - ITEM 9.14 DO TERMO DE REFERÊNCIA	5%		3.425,70		R$ 2.123,93															R$ 2.123,93	R$ 2.123,93
																						R$ -
1.1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**M²**	**R$ 7.269.290,42**	**12,00**	**R$ 54.386,25**	**R$ 17.205,23**	**R$ 343.654,29**	**R$ 1.757.893,24**	**R$ 695.256,75**	**R$ 556.071,16**	**R$ 653.045,95**	**R$ 576.068,02**	**R$ 578.760,63**	**R$ 500.303,53**	**R$ 398.915,23**	**R$ 341.917,13**	**R$ 303.246,09**	**R$ 492.566,91**	**R$ 7.269.290,42**
1.1.2.1	**CANTEIRO DE OBRAS**		**R$ 148,71**	**16.848,03**	**M²**	**R$ 2.505.523,42**	**12,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.072.363,89**	**R$ 143.316,40**	**R$ 143.316,40**	**R$ 143.316,40**	**R$ 143.316,40**	**R$ 143.316,40**	**R$ 143.316,40**	**R$ 143.316,40**	**R$ 143.316,40**	**R$ 143.314,91**	**R$ 143.314,91**	**R$ 2.505.523,42**
105	EXECUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	42,80%		7.210,96		R$ 1.072.363,89					R$ 1.072.363,89											R$ 1.072.363,89
106	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 03	5,72%		963,71		R$ 143.316,40						R$ 143.316,40										R$ 143.316,40
107	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 04	5,72%		963,71		R$ 143.316,40							R$ 143.316,40									R$ 143.316,40
108	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 05	5,72%		963,71		R$ 143.316,40								R$ 143.316,40								R$ 143.316,40
109	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 06	5,72%		963,71		R$ 143.316,40									R$ 143.316,40							R$ 143.316,40
110	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 07	5,72%		963,71		R$ 143.316,40										R$ 143.316,40						R$ 143.316,40
111	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 08	5,72%		963,71		R$ 143.316,40											R$ 143.316,40					R$ 143.316,40
112	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 09	5,72%		963,71		R$ 143.316,40												R$ 143.316,40				R$ 143.316,40
113	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 10	5,72%		963,70		R$ 143.314,91													R$ 143.314,91			R$ 143.314,91
114	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 11	5,72%		963,70		R$ 143.314,91														R$ 143.314,91		R$ 143.314,91
115	MANUTENÇÃO CANTEIRO MÊS 12	5,72%		963,70		R$ 143.314,91															R$ 143.314,91	R$ 143.314,91
																						R$ -
1.1.2.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		**R$ 28,28**	**16.848,03**	**M²**	**R$ 476.428,59**	**12,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 238.214,44**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 238.214,15**	**R$ 476.428,59**
116	MOBILIZAÇÃO	50,00%		8.424,02		R$ 238.214,44				R$ 238.214,44												R$ 238.214,44
117	DESMOBILIZAÇÃO	50,00%		8.424,01	UN	R$ 238.214,15															R$ 238.214,15	R$ 238.214,15
																						R$ -
1.1.2.3	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**R$ 254,47**	**16.848,03**	**M²**	**R$ 4.287.338,41**	**12,00**	**R$ 54.386,25**	**R$ 17.205,23**	**R$ 105.439,85**	**R$ 685.529,35**	**R$ 551.940,35**	**R$ 412.754,76**	**R$ 509.729,55**	**R$ 432.751,62**	**R$ 435.444,23**	**R$ 356.987,13**	**R$ 255.598,83**	**R$ 198.602,22**	**R$ 159.931,18**	**R$ 111.037,85**	**R$ 4.287.338,41**
								0,012685318	0,004013033	0,024593311	0,159896255	0,128737295	0,096272961	0,118891839	0,100937126	0,101565165	0,083265443	0,059617135	0,046322963	0,037303138	0,025899017	**1,00**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	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	**SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10 - ALAS CARCERÁRIAS E MÓDULOS INTEGRADOS**					**R$ 30.631.852,00**	**R$ 24,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.219.299,59**	**R$ 6.940.610,90**	**R$ 7.570.884,40**	**R$ 4.310.407,12**	**R$ 5.257.988,29**	**R$ 2.714.719,75**	**R$ 738.383,25**	**R$ 525.282,64**	**R$ 1.271.796,77**	**R$ 82.479,28**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.631.852,00**
1.1.3.1	**RAIO 01 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.803.508,44**	**12,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ 140.525,07**	**R$ 3.208.503,29**	**R$ 71.715,35**	**R$ 109.965,75**	**R$ 156.538,78**	**R$ -**	**R$ 23.956,71**	**R$ 10.242,25**	**R$ 8.777,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.803.508,44**
1.1.3.1.1	**RAIO 01 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**286,79**	**M²**	**R$ 73.283,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**
105	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 18.321,54				R$ 18.321,54												R$ 18.321,54
106	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 54.962,06				R$ 54.962,06												R$ 54.962,06
																						R$ -
1.1.3.1.2	**RAIO 01 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.425,51**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.563.511,62**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 92.694,29**	**R$ 3.189.255,31**	**R$ 57.033,08**	**R$ 109.965,75**	**R$ 114.563,19**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.563.511,62**
107	RADIER	2,6%		7,46		R$ 92.694,29					R$ 92.694,29											R$ 92.694,29
108	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.514,01								R$ 18.514,01								R$ 18.514,01
109	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.154.578,27						R$ 1.154.578,27										R$ 1.154.578,27
110	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.386.189,75						R$ 1.386.189,75										R$ 1.386.189,75
111	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 220.925,54						R$ 220.925,54										R$ 220.925,54
112	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 427.561,75						R$ 427.561,75										R$ 427.561,75
113	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 57.033,08							R$ 57.033,08									R$ 57.033,08
114	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 80.144,53									R$ 80.144,53							R$ 80.144,53
115	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.112,34									R$ 2.112,34							R$ 2.112,34
116	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 32.306,32									R$ 32.306,32							R$ 32.306,32
117	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 91.451,74								R$ 91.451,74								R$ 91.451,74
																						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$ 12.013,52**	**R$ 14.682,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**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$ 7.234,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.841,56**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**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$ 30.578,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**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$ 10.442,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.762,85**	**R$ -**	**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$ 4.007,69**	**R$ -**	**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$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**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$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**	**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$ 11,95**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.426,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**
135	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.426,57									R$ 3.426,57					R$ -	R$ -	R$ 3.426,57
																						R$ -
1.1.3.1.11	**RAIO 01- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.242,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**
136	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.242,25												R$ 10.242,25				R$ 10.242,25
																						R$ -
1.1.3.2	**RAIO 02 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.803.508,44**	**12,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ 140.525,07**	**R$ 3.208.503,29**	**R$ 71.715,35**	**R$ 109.965,75**	**R$ 156.538,78**	**R$ -**	**R$ 23.956,71**	**R$ 10.242,25**	**R$ 8.777,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.803.508,44**
1.1.3.2.1	**RAIO 02 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**286,79**	**M²**	**R$ 73.283,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**
137	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 18.321,54				R$ 18.321,54												R$ 18.321,54
138	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 54.962,06				R$ 54.962,06												R$ 54.962,06
																						R$ -
1.1.3.2.2	**RAIO 02 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.425,51**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.563.511,62**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 92.694,29**	**R$ 3.189.255,31**	**R$ 57.033,08**	**R$ 109.965,75**	**R$ 114.563,19**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.563.511,62**
139	RADIER	2,6%		7,46		R$ 92.694,29					R$ 92.694,29											R$ 92.694,29
140	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.514,01								R$ 18.514,01								R$ 18.514,01
141	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.154.578,27						R$ 1.154.578,27										R$ 1.154.578,27
142	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.386.189,75						R$ 1.386.189,75										R$ 1.386.189,75
143	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 220.925,54						R$ 220.925,54										R$ 220.925,54
144	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 427.561,75						R$ 427.561,75										R$ 427.561,75

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	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	
145	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 57.033,08							R$ 57.033,08									R$ 57.033,08
146	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 80.144,53									R$ 80.144,53							R$ 80.144,53
147	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.112,34									R$ 2.112,34							R$ 2.112,34
148	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 32.306,32									R$ 32.306,32							R$ 32.306,32
149	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 91.451,74								R$ 91.451,74								R$ 91.451,74
																						R$ -
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$ 12.013,52**	**R$ 14.682,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**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$ 7.234,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.841,56**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 16.076,02**
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$ 30.578,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**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$ 10.442,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.762,85**	**R$ -**	**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$ 4.007,69**	**R$ -**	**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$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**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$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**	**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$ 11,95**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.426,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**
168	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.426,57									R$ 3.426,57					R$ -	R$ -	R$ 3.426,57
																						R$ -
1.1.3.2.11	**RAIO 02- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.242,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**
169	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.242,25												R$ 10.242,25				R$ 10.242,25
																						R$ -
1.1.3.3	**RAIO 03 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.803.508,44**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ 3.329.780,38**	**R$ 76.281,06**	**R$ 124.648,02**	**R$ 114.563,19**	**R$ 41.975,59**	**R$ -**	**R$ 23.956,71**	**R$ 10.242,25**	**R$ 8.777,64**	**R$ -**	**R$ 3.803.508,44**
1.1.3.3.1	**RAIO 03 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**286,79**	**M²**	**R$ 73.283,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**
170	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 18.321,54				R$ 18.321,54												R$ 18.321,54
171	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 54.962,06				R$ 54.962,06												R$ 54.962,06
																						R$ -
1.1.3.3.2	**RAIO 03 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.425,51**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.563.511,62**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.281.949,60**	**R$ 57.033,08**	**R$ 109.965,75**	**R$ 114.563,19**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.563.511,62**
172	RADIER	2,6%		7,46		R$ 92.694,29					R$ 92.694,29											R$ 92.694,29
173	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.514,01							R$ 18.514,01									R$ 18.514,01
174	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.154.578,27					R$ 1.154.578,27											R$ 1.154.578,27
175	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.386.189,75					R$ 1.386.189,75											R$ 1.386.189,75
176	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 220.925,54					R$ 220.925,54											R$ 220.925,54
177	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 427.561,75					R$ 427.561,75											R$ 427.561,75
178	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 57.033,08						R$ 57.033,08										R$ 57.033,08
179	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 80.144,53								R$ 80.144,53								R$ 80.144,53
180	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.112,34								R$ 2.112,34								R$ 2.112,34
181	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 32.306,32								R$ 32.306,32								R$ 32.306,32
182	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 91.451,74							R$ 91.451,74									R$ 91.451,74
																						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$ 12.013,52**	**R$ 14.682,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**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$ 7.234,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.841,56**	**R$ -**	**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

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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$ -
1.1.3.3.5	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS**		**R$ 164,04**	**286,79**	**M²**	**R$ 47.044,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**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$ 10.442,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.762,85**	**R$ -**	**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$ -
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$ 4.007,69**	**R$ -**	**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$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 27.237,00**
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$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**	**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$ 11,95**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.426,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**
201	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.426,57									R$ 3.426,57					R$ -	R$ -	R$ 3.426,57
																						R$ -
1.1.3.3.11	**RAIO 03- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.242,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**
202	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.242,25												R$ 10.242,25				R$ 10.242,25
																						R$ -
1.1.3.4	**RAIO 04 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.803.508,44**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ 3.329.780,38**	**R$ 76.281,06**	**R$ 124.648,02**	**R$ 114.563,19**	**R$ 41.975,59**	**R$ -**	**R$ 23.956,71**	**R$ 10.242,25**	**R$ 8.777,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.803.508,44**
1.1.3.4.1	**RAIO 04 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**286,79**	**M²**	**R$ 73.283,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**
203	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 18.321,54				R$ 18.321,54												R$ 18.321,54
204	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 54.962,06				R$ 54.962,06												R$ 54.962,06
																						R$ -
1.1.3.4.2	**RAIO 04 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.425,51**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.563.511,62**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.281.949,60**	**R$ 57.033,08**	**R$ 109.965,75**	**R$ 114.563,19**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.563.511,62**
205	RADIER	2,6%		7,46		R$ 92.694,29					R$ 92.694,29											R$ 92.694,29
206	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.514,01							R$ 18.514,01									R$ 18.514,01
207	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.154.578,27					R$ 1.154.578,27											R$ 1.154.578,27
208	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.386.189,75					R$ 1.386.189,75											R$ 1.386.189,75
209	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 220.925,54					R$ 220.925,54											R$ 220.925,54
210	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 427.561,75					R$ 427.561,75											R$ 427.561,75
211	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 57.033,08						R$ 57.033,08										R$ 57.033,08
212	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 80.144,53								R$ 80.144,53								R$ 80.144,53
213	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.112,34								R$ 2.112,34								R$ 2.112,34
214	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 32.306,32								R$ 32.306,32								R$ 32.306,32
215	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 91.451,74							R$ 91.451,74									R$ 91.451,74
																						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$ 12.013,52**	**R$ 14.682,27**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**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$ 7.234,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.841,56**	**R$ -**	**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$ 30.578,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**R$ -**	**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$ 10.442,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.762,85**	**R$ -**	**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$ -
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$ 4.007,69**	**R$ -**	**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$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	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	
1.1.3.4.8	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA - INSTALAÇÕES - PPCI**		**R$ 94,97**	**286,79**	**M²**	**R$ 27.237,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**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$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.777,64**	**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$ 11,95**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.426,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**
234	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.426,57									R$ 3.426,57							R$ 3.426,57
																						R$ -
1.1.3.4.11	**RAIO 04- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.242,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**
235	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.242,25												R$ 10.242,25				R$ 10.242,25
																						R$ -
1.1.3.5	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C**					**R$ 7.689.846,31**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 463.698,43**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 959.060,19**	**R$ 2.955.906,06**	**R$ 1.774.227,58**	**R$ 647.896,55**	**R$ 90.294,58**	**R$ 751.394,20**	**R$ 47.368,72**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.689.846,31**
1.1.3.5.1	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 463.698,43**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 463.698,43**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 463.698,43**
236	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		453,66		R$ 115.923,97				R$ 115.923,97												R$ 115.923,97
237	TERRAPLENAGEM	75%		1.360,99		R$ 347.774,46				R$ 347.774,46												R$ 347.774,46
																						R$ -
1.1.3.5.2	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C**		**R$ 3.266,81**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 5.928.113,50**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 514.554,96**	**R$ 2.955.906,06**	**R$ 1.493.454,04**	**R$ 487.701,80**	**R$ 90.294,58**	**R$ 338.833,34**	**R$ 47.368,72**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.928.113,50**
238	RADIER	8,68%		157,51		R$ 514.554,96							R$ 514.554,96									R$ 514.554,96
239	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	0,95%		17,28		R$ 56.450,45									R$ 56.450,45							R$ 56.450,45
240	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	0,63%		11,56		R$ 37.764,30									R$ 37.764,30							R$ 37.764,30
241	PAREDES EM ALVENARIA	4,83%		87,64		R$ 286.303,07									R$ 286.303,07							R$ 286.303,07
242	PAINÉIS PRÉ MOLDADOS	49,27%		894,04		R$ 2.920.657,20								R$ 2.920.657,20								R$ 2.920.657,20
243	PORTAS	4,75%		86,23		R$ 281.696,87										R$ 281.696,87						R$ 281.696,87
244	JANELAS	0,62%		11,18		R$ 36.522,92										R$ 36.522,92						R$ 36.522,92
245	GRADES DE PISO	2,56%		46,38		R$ 151.514,56										R$ 151.514,56						R$ 151.514,56
246	GRADES DE SOLÁRIOS	5,98%		108,59		R$ 354.742,70									R$ 354.742,70							R$ 354.742,70
247	VIDROS E COMPLEMENTOS / VISORES E VENEZIANAS	1,46%		26,52		R$ 86.635,75												R$ 86.635,75				R$ 86.635,75
248	COBERTURAS	12,43%		225,61		R$ 737.024,60									R$ 737.024,60							R$ 737.024,60
249	COMPLEMENTOS	0,36%		6,48		R$ 21.168,92									R$ 21.168,92							R$ 21.168,92
250	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,30%		5,50		R$ 17.967,45										R$ 17.967,45						R$ 17.967,45
251	REVESTIMENTOS DE PISOS	0,80%		14,50		R$ 47.368,72													R$ 47.368,72			R$ 47.368,72
252	PINTURAS	4,25%		77,20		R$ 252.197,59												R$ 252.197,59				R$ 252.197,59
253	COMPLEMENTOS - BANCOSS E MESAS E CONCRETO	1,52%		27,64		R$ 90.294,58											R$ 90.294,58					R$ 90.294,58
254	ESCADAS	0,59%		10,79		R$ 35.248,86								R$ 35.248,86								R$ 35.248,86
																						R$ -
1.1.3.5.3	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 97,11**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 176.214,31**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 79.296,20**	**R$ -**	**R$ 96.918,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 176.214,31**
255	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		816,59		R$ 79.296,20										R$ 79.296,20						R$ 79.296,20
256	METAIS ACABAMENTOS E LOUÇAS	30%		544,40		R$ 52.864,78												R$ 52.864,78				R$ 52.864,78
257	LOUÇAS	20%		362,93		R$ 35.242,86												R$ 35.242,86				R$ 35.242,86
257	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		90,73		R$ 8.810,47												R$ 8.810,47				R$ 8.810,47
																						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$ 148.825,73**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 181.899,13**	**R$ -**	**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 AcaBAMENTOS	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$ 297.671,38**	**R$ -**	**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$ 146.833,86**	**R$ -**	**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$ 6.861,92**	**R$ -**	**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$ 103.404,45**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 68.936,30**	**R$ -**	**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

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
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$ 55.540,09**	**R$ -**	**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						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$ 11,95**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 21.681,44**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 21.681,44**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 21.681,44**
277	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.814,65		R$ 21.681,44									R$ 21.681,44							R$ 21.681,44
																						R$ -
1.1.3.5.10	**RAIO 09 - MÓDULO INTEGRADO C - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**1.814,65**	**M²**	**R$ 64.807,32**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 64.807,32**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 64.807,32**
278	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		1.814,65		R$ 64.807,32												R$ 64.807,32				R$ 64.807,32
																						R$ -
1.1.3.6	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D**					**R$ 7.727.971,92**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 462.466,76**	**R$ -**	**R$ 1.001.315,70**	**R$ 2.958.620,19**	**R$ 1.853.024,35**	**R$ 543.463,43**	**R$ 90.486,70**	**R$ 339.161,22**	**R$ 479.433,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.727.971,92**
1.1.3.6.1	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 462.466,76**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 462.466,76**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 462.466,76**
279	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		452,46		R$ 115.617,33				R$ 115.617,33												R$ 115.617,33
280	TERRAPLENAGEM	75%		1.357,37		R$ 346.849,43				R$ 346.849,43												R$ 346.849,43
																						R$ -
1.1.3.6.2	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D**		**R$ 3.278,50**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 5.933.534,54**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 515.020,16**	**R$ 2.958.620,19**	**R$ 1.494.768,24**	**R$ 488.070,87**	**R$ 90.486,70**	**R$ 339.161,22**	**R$ 47.407,16**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.933.534,54**
281	RADIER	8,68%		157,09		R$ 515.020,16						R$ 515.020,16										R$ 515.020,16
282	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	0,95%		17,26		R$ 56.586,98								R$ 56.586,98								R$ 56.586,98
283	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	0,63%		11,48		R$ 37.637,22								R$ 37.637,22								R$ 37.637,22
284	PAREDES EM ALVENARIA	4,83%		87,41		R$ 286.574,02								R$ 286.574,02								R$ 286.574,02
285	PAINÉIS PRÉ MOLDADOS	49,27%		891,66		R$ 2.923.310,70							R$ 2.923.310,70									R$ 2.923.310,70
286	PORTAS	4,75%		86,00		R$ 281.951,33									R$ 281.951,33							R$ 281.951,33
287	JANELAS	0,62%		11,15		R$ 36.555,32									R$ 36.555,32							R$ 36.555,32
288	GRADES DE PISO	2,56%		46,26		R$ 151.663,59									R$ 151.663,59							R$ 151.663,59
289	GRADES DE SOLÁRIOS	5,98%		108,31		R$ 355.094,75								R$ 355.094,75								R$ 355.094,75
290	VIDROS E COMPLEMENTOS VISORES E VENEZIANAS	1,46%		26,46		R$ 86.749,21											R$ 86.749,21					R$ 86.749,21
291	COBERTURAS	12,43%		225,01		R$ 737.696,14								R$ 737.696,14								R$ 737.696,14
292	COMPLEMENTOS	0,36%		6,46		R$ 21.179,13								R$ 21.179,13								R$ 21.179,13
293	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,30%		5,46		R$ 17.900,63									R$ 17.900,63							R$ 17.900,63
294	REVESTIMENTOS DE PISOS	0,80%		14,46		R$ 47.407,16												R$ 47.407,16				R$ 47.407,16
295	PINTURAS	4,25%		76,99		R$ 252.412,01											R$ 252.412,01					R$ 252.412,01
296	COMPLEMENTOS - BANCOSS E MESAS E CONCRETO	1,52%		27,60		R$ 90.486,70										R$ 90.486,70						R$ 90.486,70
297	ESCADAS	0,59%		10,77		R$ 35.309,49							R$ 35.309,49									R$ 35.309,49
																						R$ -
1.1.3.6.3	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 114,86**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 207.876,89**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 93.544,20**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 114.332,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 207.876,89**
298	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		814,42		R$ 93.544,20								R$ 93.544,20								R$ 93.544,20
299	METAIS E ACABAMENTOS	30%		542,95		R$ 62.363,18												R$ 62.363,18				R$ 62.363,18
300	LOUÇAS	20%		361,97		R$ 41.575,84												R$ 41.575,84				R$ 41.575,84
301	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		90,49		R$ 10.393,67												R$ 10.393,67				R$ 10.393,67
																						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$ 150.794,26**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 184.305,53**	**R$ -**	**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 AcaABAMENTOS	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$ 296.880,71**	**R$ -**	**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$ 146.443,84**	**R$ -**	**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$ 6.843,69**	**R$ -**	**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$ 25.291,11**	**R$ -**	**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$ 42.970,99**	**R$ -**	**R$ 60.159,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 68.753,01**	**R$ -**	**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$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1.1.3.6.8	**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$ 55.392,56**	**R$ -**	**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$ 11,95**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 21.623,85**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 21.623,85**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 21.623,85**
321	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.809,83		R$ 21.623,85								R$ 21.623,85								R$ 21.623,85
																						R$ -
1.1.3.6.10	**RAIO 10- MÓDULO INTEGRADO D - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**1.809,83**	**M²**	**R$ 64.635,18**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 64.635,18**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 64.635,18**
322	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		1.809,83		R$ 64.635,18												R$ 64.635,18				R$ 64.635,18
																						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$ 27.579.403,98**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 450.490,05**	**R$ 11.225.257,82**	**R$ 6.525.848,86**	**R$ 3.148.431,08**	**R$ 1.415.792,27**	**R$ 1.273.259,27**	**R$ 1.717.585,01**	**R$ 1.291.116,93**	**R$ 271.005,24**	**R$ 127.338,07**	**R$ 102.721,15**	**R$ 30.558,23**	**R$ 27.579.403,98**
1.1.4.1	**RAIO 05 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.785.042,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.394.720,59**	**R$ 25.717,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.299,36**	**R$ 310.551,08**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ 3.511,82**	**R$ -**	**R$ 3.785.042,25**
1.1.4.1.1	**RAIO 05 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**286,79**	**M²**	**R$ 73.283,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**
323	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 18.321,54					R$ 18.321,54											R$ 18.321,54
324	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 54.962,06					R$ 54.962,06											R$ 54.962,06
																						R$ -
1.1.4.1.2	**RAIO 05 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.362,35**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.545.398,33**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.265.267,47**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 280.130,86**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.545.398,33**
325	RADIER	2,6%		7,46		R$ 92.223,13					R$ 92.223,13											R$ 92.223,13
326	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.419,90										R$ 18.419,90						R$ 18.419,90
327	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.148.709,55					R$ 1.148.709,55											R$ 1.148.709,55
328	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.379.143,75					R$ 1.379.143,75											R$ 1.379.143,75
329	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 219.802,58					R$ 219.802,58											R$ 219.802,58
330	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 425.388,46					R$ 425.388,46											R$ 425.388,46
331	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.743,19										R$ 56.743,19						R$ 56.743,19
332	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 79.737,16										R$ 79.737,16						R$ 79.737,16
333	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.101,60										R$ 2.101,60						R$ 2.101,60
334	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 32.142,11										R$ 32.142,11						R$ 32.142,11
335	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.986,90										R$ 90.986,90						R$ 90.986,90
																						R$ -
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$ -**	**R$ 25.361,88**	**R$ 1.333,91**	**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$ -**	**R$ 14.937,48**	**R$ 785,64**	**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$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**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$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.159,52**	**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$ -**	**R$ 4.007,69**	**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$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**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$ -**	**R$ 8.338,74**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 438,90**	**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$ 11,95**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.426,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**
354	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.426,57										R$ 3.426,57						R$ 3.426,57
																						R$ -
1.1.4.1.11	**RAIO 05- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.242,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**
355	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.242,25													R$ 10.242,25			R$ 10.242,25
																						R$ -
1.1.4.2	**RAIO 06 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.785.042,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.394.720,59**	**R$ 25.717,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.299,36**	**R$ 310.551,08**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ 3.511,82**	**R$ -**	**R$ 3.785.042,25**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1.1.4.2.1	**RAIO 06 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**286,79**	**M²**	**R$ 73.283,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**
356	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 18.321,54					R$ 18.321,54											R$ 18.321,54
357	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 54.962,06					R$ 54.962,06											R$ 54.962,06
																						R$ -
1.1.4.2.2	**RAIO 06 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.362,35**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.545.398,33**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.265.267,47**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 280.130,86**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.545.398,33**
358	RADIER	2,6%		7,46		R$ 92.223,13					R$ 92.223,13											R$ 92.223,13
359	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.419,90										R$ 18.419,90						R$ 18.419,90
360	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.148.709,55					R$ 1.148.709,55											R$ 1.148.709,55
361	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.379.143,75					R$ 1.379.143,75											R$ 1.379.143,75
361	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 219.802,58					R$ 219.802,58											R$ 219.802,58
362	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 425.388,46					R$ 425.388,46											R$ 425.388,46
363	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.743,19										R$ 56.743,19						R$ 56.743,19
364	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 79.737,16										R$ 79.737,16						R$ 79.737,16
365	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.101,60										R$ 2.101,60						R$ 2.101,60
366	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 32.142,11										R$ 32.142,11						R$ 32.142,11
367	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.986,90										R$ 90.986,90						R$ 90.986,90
																						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$ -**	**R$ 25.361,88**	**R$ 1.333,91**	**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$ -**	**R$ 14.937,48**	**R$ 785,64**	**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$ -**	**R$ 30.578,30**	**R$ 14.113,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**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$ -
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$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.159,52**	**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$ -**	**R$ 4.007,69**	**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$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**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$ -**	**R$ 8.338,74**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 438,90**	**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$ 11,95**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.426,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**
386	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.426,57										R$ 3.426,57						R$ 3.426,57
																						R$ -
1.1.4.2.11	**RAIO 06- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.242,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**
387	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.242,25													R$ 10.242,25			R$ 10.242,25
																						R$ -
1.1.4.3	**RAIO 07 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.785.042,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 80.093,09**	**R$ 3.320.402,58**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ 99.764,54**	**R$ 40.299,36**	**R$ 219.125,28**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.401,77**	**R$ 2.352,30**	**R$ 3.785.042,25**
1.1.4.3.1	**RAIO 07 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**286,79**	**M²**	**R$ 73.283,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**
388	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 18.321,54					R$ 18.321,54											R$ 18.321,54
389	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 54.962,06					R$ 54.962,06											R$ 54.962,06
																						R$ -
1.1.4.3.2	**RAIO 07 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.362,35**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.545.398,33**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.265.267,47**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 90.986,90**	**R$ -**	**R$ 189.143,96**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.545.398,33**
390	RADIER	2,6%		7,46		R$ 92.223,13						R$ 92.223,13										R$ 92.223,13
391	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.419,90											R$ 18.419,90					R$ 18.419,90
392	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.148.709,55						R$ 1.148.709,55										R$ 1.148.709,55
393	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.379.143,75						R$ 1.379.143,75										R$ 1.379.143,75
394	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 219.802,58						R$ 219.802,58										R$ 219.802,58
395	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 425.388,46						R$ 425.388,46										R$ 425.388,46
396	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.743,19											R$ 56.743,19					R$ 56.743,19

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
397	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 79.737,16											R$ 79.737,16					R$ 79.737,16
398	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.101,60											R$ 2.101,60					R$ 2.101,60
399	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 32.142,11											R$ 32.142,11					R$ 32.142,11
400	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.986,90									R$ 90.986,90							R$ 90.986,90
																						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$ -**	**R$ 25.361,88**	**R$ 1.333,91**	**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$ -**	**R$ 14.937,48**	**R$ 785,64**	**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$ -**	**R$ 44.692,12**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.352,30**	**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$ 23.205,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.442,99**	**R$ 11.603,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.159,52**	**R$ -**	**R$ 23.205,84**
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%		14,33		R$ 1.159,52														R$ 1.159,52		R$ 1.159,52
																						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$ -**	**R$ 4.007,69**	**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$ -**	**R$ 6.809,49**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.427,51**	**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$ -**	**R$ 8.777,64**	**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
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$ 11,95**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.426,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**
419	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.426,57											R$ 3.426,57					R$ 3.426,57
																						R$ -
1.1.4.3.11	**RAIO 07- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.242,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**
420	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.242,25														R$ 10.242,25		R$ 10.242,25
																						R$ -
1.1.4.4	**RAIO 08 - ALA CARCERÁRIA**					**R$ 3.785.042,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.394.720,59**	**R$ 25.717,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.299,36**	**R$ 310.551,08**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ -**	**R$ 3.511,82**	**R$ 3.785.042,25**
1.1.4.4.1	**RAIO 08 - ALA CARCERÁRIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**286,79**	**M²**	**R$ 73.283,60**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 73.283,60**
421	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		71,70		R$ 18.321,54					R$ 18.321,54											R$ 18.321,54
422	TERRAPLENAGEM	75%		215,09		R$ 54.962,06					R$ 54.962,06											R$ 54.962,06
																						R$ -
1.1.4.4.2	**RAIO 08 - ALA CARCERÁRIA**		**R$ 12.362,35**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.545.398,33**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.265.267,47**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 280.130,86**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.545.398,33**
423	RADIER	2,6%		7,46		R$ 92.223,13					R$ 92.223,13											R$ 92.223,13
424	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS e FUNDAÇÃO MURO DE BARREIRA VISUAL	0,5%		1,49		R$ 18.419,90										R$ 18.419,90						R$ 18.419,90
425	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 5 UNIDADES	32,4%		92,92		R$ 1.148.709,55					R$ 1.148.709,55											R$ 1.148.709,55
426	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20 - 6 UNIDADES	38,9%		111,56		R$ 1.379.143,75					R$ 1.379.143,75											R$ 1.379.143,75
427	MCC_6P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 6 PRESOS 2,98X5,20	6,2%		17,78		R$ 219.802,58					R$ 219.802,58											R$ 219.802,58
428	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	12,0%		34,41		R$ 425.388,46					R$ 425.388,46											R$ 425.388,46
429	PAREDES E PAINÉIS	1,6%		4,59		R$ 56.743,19										R$ 56.743,19						R$ 56.743,19
430	PORTAS	2,3%		6,45		R$ 79.737,16										R$ 79.737,16						R$ 79.737,16
431	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,06%		0,17		R$ 2.101,60										R$ 2.101,60						R$ 2.101,60
432	PINTURAS E COMPLEMENTOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS	0,90%		2,60		R$ 32.142,11										R$ 32.142,11						R$ 32.142,11
433	FORROS E COBERTURAS	2,6%		7,36		R$ 90.986,90										R$ 90.986,90						R$ 90.986,90
																						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

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
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$ -**	**R$ 2.352,30**	**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$ -**	**R$ 1.159,52**	**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$ -**	**R$ 6.809,49**	**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$ 8.338,74**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 438,90**	**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$ 11,95**	**286,79**	**M²**	**R$ 3.426,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.426,57**
452	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		286,79		R$ 3.426,57										R$ 3.426,57						R$ 3.426,57
																						R$ -
1.1.4.4.11	**RAIO 08- ALA CARCERÁRIA-- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**286,79**	**M²**	**R$ 10.242,25**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 10.242,25**
453	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		286,79		R$ 10.242,25													R$ 10.242,25			R$ 10.242,25
																						R$ -
1.1.4.5	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A**					**R$ 5.257.437,22**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 284.875,63**	**R$ 479.720,58**	**R$ 2.028.354,84**	**R$ 710.321,19**	**R$ 526.531,76**	**R$ 423.740,89**	**R$ 451.396,40**	**R$ 231.190,51**	**R$ 39.814,73**	**R$ 56.796,59**	**R$ 24.694,11**	**R$ 5.257.437,22**
1.1.4.5.1	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 284.875,63**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 284.875,63**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 284.875,63**
454	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		278,71		R$ 71.218,91					R$ 71.218,91											R$ 71.218,91
455	TERRAPLENAGEM	75%		836,13		R$ 213.656,72					R$ 213.656,72											R$ 213.656,72
																						R$ -
1.1.4.5.2	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A**		**R$ 3.692,89**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 4.116.977,61**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 357.360,63**	**R$ 2.028.354,84**	**R$ 535.173,12**	**R$ 526.531,76**	**R$ 329.590,13**	**R$ 220.465,33**	**R$ 62.705,21**	**R$ -**	**R$ 56.796,59**	**R$ -**	**R$ 4.116.977,61**
456	RADIER	8,68%		96,77		R$ 357.360,63						R$ 357.360,63										R$ 357.360,63
457	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	0,95%		10,61		R$ 39.181,53								R$ 39.181,53								R$ 39.181,53
458	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	0,63%		7,07		R$ 26.108,71								R$ 26.108,71								R$ 26.108,71
459	PAREDES EM ALVENARIA	4,83%		53,84		R$ 198.825,01								R$ 198.825,01								R$ 198.825,01
460	PAINÉIS PRÉ MOLDADOS	49,27%		549,26		R$ 2.028.354,84							R$ 2.028.354,84									R$ 2.028.354,84
461	PORTAS	4,75%		52,98		R$ 195.649,13										R$ 195.649,13						R$ 195.649,13
462	JANELAS	0,62%		6,87		R$ 25.370,13										R$ 25.370,13						R$ 25.370,13
463	GRADES DE PISO	2,56%		28,49		R$ 105.210,34										R$ 105.210,34						R$ 105.210,34
464	GRADES DE SOLÁRIOS	5,98%		66,72		R$ 246.389,39								R$ 246.389,39								R$ 246.389,39
465	VISORES E VENEZIANA	0,08%		0,91		R$ 3.360,53										R$ 3.360,53						R$ 3.360,53
466	VIDROS E COMPLEMENTOS	1,38%		15,38		R$ 56.796,59														R$ 56.796,59		R$ 56.796,59
467	COBERTURAS	12,43%		138,60		R$ 511.834,07									R$ 511.834,07							R$ 511.834,07
468	COMPLEMENTOS - CORUJEIRAS	0,36%		3,98		R$ 14.697,69									R$ 14.697,69							R$ 14.697,69
469	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,30%		3,36		R$ 12.408,10											R$ 12.408,10					R$ 12.408,10
470	REVESTIMENTOS DE PISOS	0,80%		8,91		R$ 32.903,62											R$ 32.903,62					R$ 32.903,62
471	PINTURAS	4,25%		47,43		R$ 175.153,61											R$ 175.153,61					R$ 175.153,61
472	COMPLEMENTOS - BANCOSS E MESAS E CONCRETO	1,52%		16,98		R$ 62.705,21												R$ 62.705,21				R$ 62.705,21
473	ESCADAS	0,59%		6,68		R$ 24.668,48								R$ 24.668,48								R$ 24.668,48
																						R$ -
1.1.4.5.3	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 89,82**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 100.133,26**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 45.060,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 50.066,63**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.006,48**	**R$ 100.133,26**
474	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		501,68		R$ 45.060,15						R$ 45.060,15										R$ 45.060,15
475	METAIS E ACABAMENTOS	30%		334,45		R$ 30.039,80												R$ 30.039,80				R$ 30.039,80
476	LOUÇAS	20%		222,97		R$ 20.026,83												R$ 20.026,83				R$ 20.026,83
477	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		55,74		R$ 5.006,48															R$ 5.006,48	R$ 5.006,48
																						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$ -**	**R$ 121.247,18**	**R$ -**	**R$ 80.830,65**	**R$ -**	**R$ 53.887,90**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 13.471,37**	**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 AcaBAMENTOS	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$ -**	**R$ 182.876,01**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 182.876,01**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
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$ -**	**R$ 40.593,84**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 45.104,09**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.510,25**	**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$ -**	**R$ 1.264,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.950,97**	**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$ -**	**R$ 15.579,11**	**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$ -**	**R$ -**	**R$ 26.469,62**	**R$ -**	**R$ 37.057,09**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 42.351,77**	**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$ -**	**R$ 10.236,34**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 22.179,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.706,01**	**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$ 11,95**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 13.320,11**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 13.320,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 13.320,11**
498	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.114,84		R$ 13.320,11										R$ 13.320,11						R$ 13.320,11
																						R$ -
1.1.4.5.10	**RAIO 11 - MÓDULO INTEGRADO A - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 39.814,73**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.814,73**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.814,73**
499	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		1.114,84		R$ 39.814,73													R$ 39.814,73			R$ 39.814,73
																						R$ -
1.1.4.6	**RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B**					**R$ 5.257.437,22**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 284.875,63**	**R$ 676.127,33**	**R$ 2.028.354,84**	**R$ 713.272,16**	**R$ 526.531,76**	**R$ 423.740,89**	**R$ 269.706,62**	**R$ 210.717,52**	**R$ 39.814,73**	**R$ 56.796,59**	**R$ 27.499,15**	**R$ -**	**R$ 5.257.437,22**
1.1.4.6.1	**RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 284.875,63**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 284.875,63**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 284.875,63**
500	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		278,71		R$ 71.218,91				R$ 71.218,91												R$ 71.218,91
501	TERRAPLENAGEM	75%		836,13		R$ 213.656,72				R$ 213.656,72												R$ 213.656,72
																						R$ -
1.1.4.6.2	**RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B**		**R$ 3.692,89**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 4.116.977,61**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 357.360,63**	**R$ 2.028.354,84**	**R$ 535.173,12**	**R$ 526.531,76**	**R$ 329.590,13**	**R$ 220.465,33**	**R$ 62.705,21**	**R$ -**	**R$ 56.796,59**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.116.977,61**
502	RADIER	8,68%		96,77		R$ 357.360,63					R$ 357.360,63											R$ 357.360,63
503	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	0,95%		10,61		R$ 39.181,53							R$ 39.181,53									R$ 39.181,53
504	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	0,63%		7,07		R$ 26.108,71							R$ 26.108,71									R$ 26.108,71
505	PAREDES EM ALVENARIA	4,83%		53,84		R$ 198.825,01							R$ 198.825,01									R$ 198.825,01
506	PAINÉIS PRÉ MOLDADOS	49,27%		549,26		R$ 2.028.354,84						R$ 2.028.354,84										R$ 2.028.354,84
507	PORTAS	4,75%		52,98		R$ 195.649,13									R$ 195.649,13							R$ 195.649,13
508	JANELAS	0,62%		6,87		R$ 25.370,13									R$ 25.370,13							R$ 25.370,13
509	GRADES DE PISO	2,56%		28,49		R$ 105.210,34									R$ 105.210,34							R$ 105.210,34
510	GRADES DE SOLÁRIOS	5,98%		66,72		R$ 246.389,39							R$ 246.389,39									R$ 246.389,39
511	VISORES E VENEZIANA	0,08%		0,91		R$ 3.360,53									R$ 3.360,53							R$ 3.360,53
512	VIDROS E COMPLEMENTOS	1,38%		15,38		R$ 56.796,59													R$ 56.796,59			R$ 56.796,59
513	COBERTURAS	12,43%		138,60		R$ 511.834,07								R$ 511.834,07								R$ 511.834,07
514	COMPLEMENTOS	0,36%		3,98		R$ 14.697,69								R$ 14.697,69								R$ 14.697,69
515	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,30%		3,36		R$ 12.408,10										R$ 12.408,10						R$ 12.408,10
516	REVESTIMENTOS DE PISOS	0,80%		8,91		R$ 32.903,62										R$ 32.903,62						R$ 32.903,62
517	PINTURAS	4,25%		47,43		R$ 175.153,61										R$ 175.153,61						R$ 175.153,61
518	COMPLEMENTOS - BANCOSS E MESAS E CONCRETO	1,52%		16,98		R$ 62.705,21											R$ 62.705,21					R$ 62.705,21
519	ESCADAS	0,59%		6,68		R$ 24.668,48							R$ 24.668,48									R$ 24.668,48
																						R$ -
1.1.4.6.3	**RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 89,82**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 100.133,26**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 45.060,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 50.066,63**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.006,48**	**R$ -**	**R$ 100.133,26**
520	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		501,68		R$ 45.060,15					R$ 45.060,15											R$ 45.060,15
521	METAIS E ACABAMENTOS	30%		334,45		R$ 30.039,80											R$ 30.039,80					R$ 30.039,80
522	LOUÇAS	20%		222,97		R$ 20.026,83											R$ 20.026,83					R$ 20.026,83
523	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		55,74		R$ 5.006,48														R$ 5.006,48		R$ 5.006,48
																						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 AcaBAMENTOS	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$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1.1.4.6.5	**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$ 11,95**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 13.320,11**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 13.320,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 13.320,11**
543	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.114,84		R$ 13.320,11									R$ 13.320,11							R$ 13.320,11
																						R$ -
1.1.4.6.10	**RAIO 12 - MÓDULO INTEGRADO B - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**1.114,84**	**M²**	**R$ 39.814,73**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.814,73**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.814,73**
544	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		1.114,84		R$ 39.814,73												R$ 39.814,73				R$ 39.814,73
																						R$ -
1.1.4.7	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A**					**R$ 962.180,27**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 82.807,21**	**R$ -**	**R$ 421.511,03**	**R$ 153.226,02**	**R$ 59.397,16**	**R$ 26.127,12**	**R$ 42.857,50**	**R$ 176.254,23**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 962.180,27**
1.1.4.7.1	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**324,06**	**M²**	**R$ 82.807,21**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 82.807,21**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 82.807,21**
545	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		81,02		R$ 20.703,08				R$ 20.703,08												R$ 20.703,08
546	TERRAPLENAGEM	75%		243,04		R$ 62.104,13				R$ 62.104,13												R$ 62.104,13
																						R$ -
1.1.4.7.2	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A**		**R$ 1.733,72**	**324,06**	**M²**	**R$ 561.828,49**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 254.561,74**	**R$ 97.313,56**	**R$ 59.397,16**	**R$ 26.127,12**	**R$ 42.857,50**	**R$ 81.571,41**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 561.828,49**
547	RADIER	19,87%		64,39		R$ 111.634,07						R$ 111.634,07										R$ 111.634,07
548	PAREDES E PAINÉIS	25,44%		82,44		R$ 142.927,67						R$ 142.927,67										R$ 142.927,67
549	PORTAS	7,39%		23,95		R$ 41.522,53								R$ 41.522,53								R$ 41.522,53
550	JANELAS	2,20%		7,13		R$ 12.361,41								R$ 12.361,41								R$ 12.361,41
551	GRADES E TELAS	0,98%		3,18		R$ 5.513,22								R$ 5.513,22								R$ 5.513,22
552	VIDROS E COMPLEMENTOS VISORES E VENEZIANAS	7,63%		24,72		R$ 42.857,50										R$ 42.857,50						R$ 42.857,50
553	COBERTURAS	17,32%		56,13		R$ 97.313,56							R$ 97.313,56									R$ 97.313,56
554	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS	4,65%		15,07		R$ 26.127,12									R$ 26.127,12							R$ 26.127,12
555	PINTURAS	7,90%		25,60		R$ 44.383,17											R$ 44.383,17					R$ 44.383,17
556	COMPLEMENTOS	6,62%		21,45		R$ 37.188,24											R$ 37.188,24					R$ 37.188,24
																						R$ -
1.1.4.7.3	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 271,84**	**324,06**	**M²**	**R$ 88.091,40**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.641,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 48.449,45**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 88.091,40**
557	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		145,83		R$ 39.641,95						R$ 39.641,95										R$ 39.641,95
558	METAIS E ACABAMENTOS	30%		97,22		R$ 26.427,96											R$ 26.427,96					R$ 26.427,96
559	LOUÇAS	20%		64,81		R$ 17.617,74											R$ 17.617,74					R$ 17.617,74
560	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 4.403,75											R$ 4.403,75					R$ 4.403,75
																						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 AcaBAMENTOS	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$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1.1.4.7.6	**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$ 11,95**	**324,06**	**M²**	**R$ 3.871,87**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.871,87**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.871,87**
578	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		324,06		R$ 3.871,87							R$ 3.871,87									R$ 3.871,87
																						R$ -
1.1.4.7.11	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS A - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**324,06**	**M²**	**R$ 11.573,28**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.573,28**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.573,28**
579	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		324,06		R$ 11.573,28											R$ 11.573,28					R$ 11.573,28
																						R$ -
1.1.4.8	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B**					**R$ 962.180,27**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 82.807,21**	**R$ -**	**R$ 198.708,39**	**R$ 241.974,73**	**R$ 119.542,16**	**R$ 76.196,88**	**R$ 9.327,40**	**R$ 233.623,50**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 962.180,27**
1.1.4.8.1	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**324,06**	**M²**	**R$ 82.807,21**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 82.807,21**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 82.807,21**
580	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		81,02		R$ 20.703,08				R$ 20.703,08												R$ 20.703,08
581	TERRAPLENAGEM	75%		243,04		R$ 62.104,13				R$ 62.104,13												R$ 62.104,13
																						R$ -
1.1.4.8.2	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B**		**R$ 1.733,72**	**324,06**	**M²**	**R$ 561.828,49**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 111.634,07**	**R$ 142.927,67**	**R$ 97.313,56**	**R$ 76.196,88**	**R$ 9.327,40**	**R$ 124.428,91**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 561.828,49**
582	RADIER	19,87%		64,39		R$ 111.634,07						R$ 111.634,07										R$ 111.634,07
583	PAREDES E PAINÉIS	25,44%		82,44		R$ 142.927,67							R$ 142.927,67									R$ 142.927,67
584	PORTAS	7,39%		23,95		R$ 41.522,53									R$ 41.522,53							R$ 41.522,53
585	JANELAS - GRADES E TELAS	3,18%		10,31		R$ 17.874,63									R$ 17.874,63							R$ 17.874,63
586	VIDROS E COMPLEMENTOS/ VISORES E VENEZIANAS	7,63%		24,72		R$ 42.857,50											R$ 42.857,50					R$ 42.857,50
587	COBERTURAS	17,32%		56,13		R$ 97.313,56								R$ 97.313,56								R$ 97.313,56
588	REVESTIMENTO DE PAREDES	2,99%		9,69		R$ 16.799,72									R$ 16.799,72							R$ 16.799,72
589	REVESTIMENTOS DE PISOS	1,66%		5,38		R$ 9.327,40										R$ 9.327,40						R$ 9.327,40
590	PINTURAS	7,90%		25,60		R$ 44.383,17											R$ 44.383,17					R$ 44.383,17
591	COMPLEMENTOS	6,62%		21,45		R$ 37.188,24											R$ 37.188,24					R$ 37.188,24
																						R$ -
1.1.4.8.3	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 271,84**	**324,06**	**M²**	**R$ 88.091,40**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.641,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 48.449,45**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 88.091,40**
592	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		145,83		R$ 39.641,95							R$ 39.641,95									R$ 39.641,95
593	METAIS E ACABAMENTOS	30%		97,22		R$ 26.427,96											R$ 26.427,96					R$ 26.427,96
594	LOUÇAS	20%		64,81		R$ 17.617,74											R$ 17.617,74					R$ 17.617,74
595	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		16,20		R$ 4.403,75											R$ 4.403,75					R$ 4.403,75
																						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**
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

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
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$ 11,95**	**324,06**	**M²**	**R$ 3.871,87**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.871,87**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.871,87**
613	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		324,06		R$ 3.871,87							R$ 3.871,87									R$ 3.871,87
																						R$ -
1.1.4.8.11	**RAIO 13 - PERMANÊNCIA DE VISITAS B - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**324,06**	**M²**	**R$ 11.573,28**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.573,28**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.573,28**
614	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		324,06		R$ 11.573,28											R$ 11.573,28					R$ 11.573,28
																						R$ -
1.1.5	**SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21**					**R$ 26.444.430,54**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 895.165,16**	**R$ 2.896.719,88**	**R$ 6.087.055,51**	**R$ 5.981.883,68**	**R$ 5.855.825,41**	**R$ 2.155.801,40**	**R$ 1.695.516,16**	**R$ 597.015,92**	**R$ 279.447,43**	**R$ -**	**R$ 26.444.430,54**
1.1.5.1	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2**					**R$ 2.837.430,59**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 577.019,47**	**R$ 662.923,39**	**R$ 171.995,49**	**R$ 699.960,49**	**R$ 525.193,04**	**R$ 52.429,58**	**R$ 147.909,13**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.837.430,59**
1.1.5.1.1	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**668,28**	**M²**	**R$ 170.765,92**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 170.765,92**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 170.765,92**
580	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		167,07		R$ 42.691,48						R$ 42.691,48										R$ 42.691,48
581	TERRAPLENAGEM	75%		501,21		R$ 128.074,44						R$ 128.074,44										R$ 128.074,44
																						R$ -
1.1.5.1.2	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2**		**R$ 3.113,40**	**668,28**	**M²**	**R$ 2.080.619,99**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 220.552,94**	**R$ 511.842,24**	**R$ 135.463,84**	**R$ 670.532,01**	**R$ 465.452,63**	**R$ 52.429,58**	**R$ 24.346,75**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.080.619,99**
582	RADIER	10,60%		70,84		R$ 220.552,94						R$ 220.552,94										R$ 220.552,94
583	PAREDES E PAINÉIS	15,30%		102,25		R$ 318.344,70							R$ 318.344,70									R$ 318.344,70
584	PORTAS	1,93%		12,90		R$ 40.162,80										R$ 40.162,80						R$ 40.162,80
585	PORTÕES	1,23%		8,22		R$ 25.592,11										R$ 25.592,11						R$ 25.592,11
586	JANELAS	7,04%		47,05		R$ 146.485,26										R$ 146.485,26						R$ 146.485,26
587	GRADES E TELAS	4,34%		29,00		R$ 90.288,47										R$ 90.288,47						R$ 90.288,47
588	VIDROS E COMPLEMENTOS	1,17%		7,82		R$ 24.346,75												R$ 24.346,75				R$ 24.346,75
589	FORRO	7,83%		52,33		R$ 162.923,99										R$ 162.923,99						R$ 162.923,99
590	COBERTURAS	9,30%		62,15		R$ 193.497,54							R$ 193.497,54									R$ 193.497,54
591	REVESTIMENTO DE PAREDES	6,51%		43,51		R$ 135.463,84								R$ 135.463,84								R$ 135.463,84
592	REVESTIMENTOS DE PISOS	7,19%		48,05		R$ 149.598,66									R$ 149.598,66							R$ 149.598,66
593	PINTURAS	2,52%		16,84		R$ 52.429,58											R$ 52.429,58					R$ 52.429,58
594	COMPLEMENTOS - BANCADAS EM INOX E GRELHA DE PISO	17,20%		114,94		R$ 357.853,69									R$ 357.853,69							R$ 357.853,69
595	COIFAS COM SISTEMA DE EXAUSTÃO	7,84%		52,38		R$ 163.079,66									R$ 163.079,66							R$ 163.079,66
																						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$ -
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$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1.1.5.1.10	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - INSTALAÇÕES - CFTV**		**R$ 11,95**	**668,28**	**M²**	**R$ 7.984,61**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.984,61**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 7.984,61**
615	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		668,28		R$ 7.984,61							R$ 7.984,61									R$ 7.984,61
																						R$ -
1.1.5.1.11	**RAIO 14 - COZINHA GERAL 1 E 2 - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**668,28**	**M²**	**R$ 23.866,55**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.866,55**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 23.866,55**
616	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		668,28		R$ 23.866,55												R$ 23.866,55				R$ 23.866,55
																						R$ -
1.1.5.2	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO**					**R$ 5.820.271,54**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 193.181,05**	**R$ 284.300,00**	**R$ 4.603.029,06**	**R$ 696.957,02**	**R$ 42.804,41**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.820.271,54**
1.1.5.2.1	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**756,00**	**M²**	**R$ 193.181,05**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 193.181,05**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 193.181,05**
617	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		189,00		R$ 48.295,26						R$ 48.295,26										R$ 48.295,26
618	TERRAPLENAGEM	75%		567,00		R$ 144.885,79						R$ 144.885,79										R$ 144.885,79
																						R$ -
1.1.5.2.2	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO**		**R$ 6.687,92**	**756,00**	**M²**	**R$ 5.056.068,88**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 99.115,00**	**R$ 4.603.029,06**	**R$ 353.924,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.056.068,88**
619	RADIER	1,10%		8,32		R$ 55.643,51							R$ 55.643,51									R$ 55.643,51
620	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	0,86%		6,50		R$ 43.471,49							R$ 43.471,49									R$ 43.471,49
621	MONOBLOCO LEVE - 15 UNIDADES	39,84%		301,19		R$ 2.014.335,17								R$ 2.014.335,17								R$ 2.014.335,17
622	MONOBLOCO LEVE - 16 UNIDADES	42,50%		321,30		R$ 2.148.829,27								R$ 2.148.829,27								R$ 2.148.829,27
623	FORRO	0,80%		6,05		R$ 40.461,93								R$ 40.461,93								R$ 40.461,93
624	COBERTURAS	7,90%		59,72		R$ 399.402,69								R$ 399.402,69								R$ 399.402,69
625	REVESTIMENTOS DE PISOS	7,00%		52,92		R$ 353.924,82									R$ 353.924,82							R$ 353.924,82
																						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$ 11,95**	**756,00**	**M²**	**R$ 9.032,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.032,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 9.032,69**
648	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		756,00		R$ 9.032,69									R$ 9.032,69							R$ 9.032,69
																						R$ -
1.1.5.2.11	**RAIO 15 - MÓDULO DE ENSINO - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**756,00**	**M²**	**R$ 26.999,33**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.999,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.999,33**
649	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		756,00		R$ 26.999,33										R$ 26.999,33						R$ 26.999,33
																						R$ -
1.1.5.3	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA**					**R$ 2.795.356,18**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.032.839,78**	**R$ 42.621,31**	**R$ 1.037.591,77**	**R$ 207.962,83**	**R$ 174.413,15**	**R$ 287.557,88**	**R$ 12.369,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.795.356,18**
1.1.5.3.1	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**1.240,79**	**M³**	**R$ 317.059,69**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 317.059,69**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 317.059,69**
650	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		310,20		R$ 79.265,56							R$ 79.265,56									R$ 79.265,56
651	TERRAPLENAGEM	75%		930,59		R$ 237.794,13							R$ 237.794,13									R$ 237.794,13
																						R$ -
1.1.5.3.2	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA**		**R$ 1.385,16**	**1.240,79**	**M³**	**R$ 1.718.690,19**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 365.044,54**	**R$ 42.621,31**	**R$ 881.002,04**	**R$ 169.986,59**	**R$ 139.042,16**	**R$ 108.624,09**	**R$ 12.369,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.718.690,19**
652	RADIER	21,24%		263,54		R$ 365.044,54							R$ 365.044,54									R$ 365.044,54

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	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	
653	LAJES EM CONCRETO/ VIGAS PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	2,48%		30,77		R$ 42.621,31								R$ 42.621,31								R$ 42.621,31
654	PAREDES E PAINÉIS	30,17%		374,35		R$ 518.533,90									R$ 518.533,90							R$ 518.533,90
655	PORTAS	5,95%		73,83		R$ 102.266,22											R$ 102.266,22					R$ 102.266,22
656	JANELAS - GRADES E TELAS	1,22%		15,14		R$ 20.971,29											R$ 20.971,29					R$ 20.971,29
657	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,72%		8,93		R$ 12.369,46													R$ 12.369,46			R$ 12.369,46
658	FORRO E ESTRUTURA	0,92%		11,41		R$ 15.804,65											R$ 15.804,65					R$ 15.804,65
659	COBERTURAS	19,18%		237,98		R$ 329.639,90									R$ 329.639,90							R$ 329.639,90
660	REVESTIMENTO DE PAREDES	6,51%		80,78		R$ 111.893,06										R$ 111.893,06						R$ 111.893,06
661	REVESTIMENTOS DE PISOS	3,38%		41,94		R$ 58.093,53										R$ 58.093,53						R$ 58.093,53
662	PINTURAS	6,32%		78,42		R$ 108.624,09												R$ 108.624,09				R$ 108.624,09
663	ESCADAS	1,91%		23,70		R$ 32.828,24									R$ 32.828,24							R$ 32.828,24
																						R$ -
1.1.5.3.3	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 85,01**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 105.474,47**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 47.463,89**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 58.010,58**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 105.474,47**
664	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		558,36		R$ 47.463,89									R$ 47.463,89							R$ 47.463,89
665	METAIS E ACABAMENTOS	30%		372,24		R$ 31.642,60												R$ 31.642,60				R$ 31.642,60
666	LOUÇAS	20%		248,16		R$ 21.095,06												R$ 21.095,06				R$ 21.095,06
667	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		62,03		R$ 5.272,92												R$ 5.272,92				R$ 5.272,92
																						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$ 11,95**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 14.824,96**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.824,96**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 14.824,96**
686	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		1.240,79		R$ 14.824,96									R$ 14.824,96							R$ 14.824,96
																						R$ -
1.1.5.3.11	**RAIO 16 - OFICINA/DEPÓSITO E LAVANDERIA - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**1.240,79**	**M²**	**R$ 44.312,83**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 44.312,83**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 44.312,83**
687	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		1.240,79		R$ 44.312,83												R$ 44.312,83				R$ 44.312,83
																						R$ -
1.1.5.4	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM**					**R$ 2.234.581,98**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 624.901,25**	**R$ 158.144,67**	**R$ 1.009.083,50**	**R$ 110.759,28**	**R$ 331.693,28**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.234.581,98**
1.1.5.4.1	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**750,00**	**M²**	**R$ 191.647,88**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 191.647,88**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 191.647,88**
688	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		187,50		R$ 47.911,97								R$ 47.911,97								R$ 47.911,97
689	TERRAPLENAGEM	75%		562,50		R$ 143.735,91								R$ 143.735,91								R$ 143.735,91
																						R$ -
1.1.5.4.2	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM**		**R$ 2.159,05**	**750,00**	**M²**	**R$ 1.619.287,66**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 231.730,86**	**R$ 93.918,68**	**R$ 943.569,71**	**R$ 110.759,28**	**R$ 239.309,13**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.619.287,66**
690	RADIER	14,31%		107,33		R$ 231.730,86								R$ 231.730,86								R$ 231.730,86
691	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	3,54%		26,55		R$ 57.322,78										R$ 57.322,78						R$ 57.322,78
692	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	6,96%		52,20		R$ 112.702,42										R$ 112.702,42						R$ 112.702,42
693	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	8,50%		63,75		R$ 137.639,45										R$ 137.639,45						R$ 137.639,45
694	PAREDES E PAINÉIS	5,80%		43,50		R$ 93.918,68									R$ 93.918,68							R$ 93.918,68
695	PORTAS	2,10%		15,75		R$ 34.005,04											R$ 34.005,04					R$ 34.005,04
696	JANELAS	2,14%		16,05		R$ 34.652,76											R$ 34.652,76					R$ 34.652,76
697	VIDROS E COMPLEMENTOS	1,05%		7,88		R$ 17.013,32												R$ 17.013,32				R$ 17.013,32
698	FORRO	0,92%		6,90		R$ 14.897,45											R$ 14.897,45					R$ 14.897,45
699	COBERTURAS	39,27%		294,53		R$ 635.905,06										R$ 635.905,06						R$ 635.905,06
700	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,66%		4,95		R$ 10.687,30											R$ 10.687,30					R$ 10.687,30
701	REVESTIMENTOS DE PISOS	1,02%		7,65		R$ 16.516,73											R$ 16.516,73					R$ 16.516,73

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
702	PINTURAS	1,33%		9,98		R$ 21.547,32												R$ 21.547,32				R$ 21.547,32
703	COMPLEMENTOS	8,19%		61,40		R$ 132.565,68												R$ 132.565,68				R$ 132.565,68
704	INSTALAÇÃO DE BIO DIGESTORES	4,21%		31,58		R$ 68.182,81												R$ 68.182,81				R$ 68.182,81
																						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 AcaABAMENTOS	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$ 11,95**	**750,00**	**M²**	**R$ 8.961,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.961,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.961,00**
726	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		750,00		R$ 8.961,00									R$ 8.961,00							R$ 8.961,00
																						R$ -
1.1.5.4.11	**RAIO 17 - PAVILHÃO DE TRABALHO E RECICLAGEM - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**750,00**	**M²**	**R$ 26.785,05**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.785,05**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 26.785,05**
727	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		750,00		R$ 26.785,05												R$ 26.785,05				R$ 26.785,05
																						R$ -
1.1.5.5	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORE**					**R$ 2.183.808,84**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 124.964,64**	**R$ 302.963,98**	**R$ 470.985,31**	**R$ 183.953,96**	**R$ 436.162,52**	**R$ 323.753,97**	**R$ 219.186,93**	**R$ 121.837,53**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.183.808,84**
1.1.5.5.1	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**489,04**	**M²**	**R$ 124.964,64**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 124.964,64**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 124.964,64**
728	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		122,26		R$ 31.241,16						R$ 31.241,16										R$ 31.241,16
729	TERRAPLENAGEM	75%		366,78		R$ 93.723,48						R$ 93.723,48										R$ 93.723,48
																						R$ -
1.1.5.5.2	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES**		**R$ 3.300,51**	**489,04**	**M²**	**R$ 1.614.081,88**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 171.560,56**	**R$ 337.015,18**	**R$ 168.986,16**	**R$ 436.162,52**	**R$ 281.170,53**	**R$ 219.186,93**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.614.081,88**
730	RADIER	10,63%		51,98		R$ 171.560,56							R$ 171.560,56									R$ 171.560,56
731	PAREDES E PAINÉIS	20,88%		102,11		R$ 337.015,18								R$ 337.015,18								R$ 337.015,18
732	PORTAS	4,72%		23,08		R$ 76.175,79											R$ 76.175,79					R$ 76.175,79
733	PORTÕES	1,35%		6,60		R$ 21.783,37											R$ 21.783,37					R$ 21.783,37
734	JANELAS	7,39%		36,14		R$ 119.280,47											R$ 119.280,47					R$ 119.280,47
735	GRADES E TELAS	3,96%		19,37		R$ 63.930,90											R$ 63.930,90					R$ 63.930,90
736	VIDROS E COMPLEMENTOS VISORES E VENEZIANAS	3,45%		16,87		R$ 55.679,62												R$ 55.679,62				R$ 55.679,62
737	FORRO E ESTRUTURA	8,10%		39,61		R$ 130.733,24										R$ 130.733,24						R$ 130.733,24
738	COBERTURAS	10,47%		51,20		R$ 168.986,16									R$ 168.986,16							R$ 168.986,16
739	REVESTIMENTO DE PAREDES	6,72%		32,86		R$ 108.454,79										R$ 108.454,79						R$ 108.454,79
740	REVESTIMENTOS DE PISOS	5,05%		24,70		R$ 81.522,62										R$ 81.522,62						R$ 81.522,62
741	PINTURAS	4,29%		20,98		R$ 69.244,72												R$ 69.244,72				R$ 69.244,72
742	COMPLEMENTOS	5,84%		28,56		R$ 94.262,59												R$ 94.262,59				R$ 94.262,59
743	COIFAS COM SISTEMA DE EXAUSTÃO	7,15%		34,98		R$ 115.451,87										R$ 115.451,87						R$ 115.451,87
																						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

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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$ -
1.1.5.5.4	**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**
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$ 11,95**	**489,04**	**M²**	**R$ 5.843,05**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.843,05**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.843,05**
763	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		489,04		R$ 5.843,05								R$ 5.843,05								R$ 5.843,05
																						R$ -
1.1.5.5.11	**RAIO 18 - COZINHA SERVIDORES - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**489,04**	**M²**	**R$ 17.465,28**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.465,28**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 17.465,28**
764	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		489,04		R$ 17.465,28													R$ 17.465,28			R$ 17.465,28
																			R$ -			R$ -
1.1.5.6	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO**					**R$ 3.923.930,47**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 351.481,43**	**R$ 3.224.527,15**	**R$ 314.575,09**	**R$ 33.346,80**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.923.930,47**
1.1.5.6.1	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**516,00**	**M²**	**R$ 131.853,73**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 131.853,73**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 131.853,73**
765	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		129,00		R$ 32.963,43									R$ 32.963,43							R$ 32.963,43
766	TERRAPLENAGEM	75%		387,00		R$ 98.890,30									R$ 98.890,30							R$ 98.890,30
																						R$ -
1.1.5.6.2	**RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO - RAIO 19 - ADMINISTRAÇÃO**		**R$ 6.429,77**	**516,00**	**M²**	**R$ 3.317.758,74**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 93.231,59**	**R$ 3.224.527,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.317.758,74**
767	RADIER	1,48%		7,64		R$ 49.123,40									R$ 49.123,40							R$ 49.123,40
768	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	1,33%		6,86		R$ 44.108,19									R$ 44.108,19							R$ 44.108,19
769	MONOBLOCO LEVE - 10 UNIDADES	38,54%		198,88		R$ 1.278.751,66										R$ 1.278.751,66						R$ 1.278.751,66
770	MONOBLOCO LEVE - 11 UNIDADES	42,40%		218,78		R$ 1.406.703,99										R$ 1.406.703,99						R$ 1.406.703,99
771	FORRO	0,53%		2,73		R$ 17.553,26										R$ 17.553,26						R$ 17.553,26
772	COBERTURAS	8,97%		46,29		R$ 297.633,82										R$ 297.633,82						R$ 297.633,82
773	REVESTIMENTOS DE PISOS	6,50%		33,54		R$ 215.654,32										R$ 215.654,32						R$ 215.654,32
774	PINTURAS	0,25%		1,28		R$ 8.230,10										R$ 8.230,10						R$ 8.230,10
																						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

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	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	
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**
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$ 11,95**	**516,00**	**M²**	**R$ 6.165,17**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.165,17**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.165,17**
796	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		516,00		R$ 6.165,17											R$ 6.165,17					R$ 6.165,17
																						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$ 35,71**	**516,00**	**M²**	**R$ 18.428,11**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 18.428,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 18.428,11**
799	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		516,00		R$ 18.428,11												R$ 18.428,11				R$ 18.428,11
																						R$ -
1.1.5.7	**RAIO 20 - SAÚDE**					**R$ 2.567.569,79**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 613.692,73**	**R$ -**	**R$ 655.491,06**	**R$ 410.091,96**	**R$ 254.924,26**	**R$ 267.921,06**	**R$ 365.448,72**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.567.569,79**
1.1.5.7.1	**RAIO 20 - SAÚDE - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**576,17**	**M²**	**R$ 147.229,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 147.229,00**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 147.229,00**
800	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		144,04		R$ 36.806,61							R$ 36.806,61									R$ 36.806,61
801	TERRAPLENAGEM	75%		432,13		R$ 110.422,39							R$ 110.422,39									R$ 110.422,39
																						R$ -
1.1.5.7.2	**RAIO 20 - SAÚDE - RAIO 20 - SAÚDE**		**R$ 3.053,35**	**576,17**	**M²**	**R$ 1.759.249,18**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 209.398,80**	**R$ -**	**R$ 539.191,24**	**R$ 335.471,66**	**R$ 254.924,26**	**R$ 200.360,89**	**R$ 219.902,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.759.249,18**
802	RADIER E FUNDAÇÃO DO MURO DE BARREIRA VISUAL	11,90%		68,58		R$ 209.398,80							R$ 209.398,80									R$ 209.398,80
803	PAREDES E PAINÉIS	20,60%		118,69		R$ 362.402,22									R$ 362.402,22							R$ 362.402,22
804	PORTAS	7,32%		42,18		R$ 128.790,34											R$ 128.790,34					R$ 128.790,34
805	JANELAS	3,32%		19,13		R$ 58.410,60											R$ 58.410,60					R$ 58.410,60
806	GRADES E TELAS	3,85%		22,18		R$ 67.723,32											R$ 67.723,32					R$ 67.723,32
807	VIDROS E COMPLEMENTOS	5,70%		32,84		R$ 100.272,04													R$ 100.272,04			R$ 100.272,04
808	FORRO	7,16%		41,25		R$ 125.950,72										R$ 125.950,72						R$ 125.950,72
809	ESTRUTURA	1,00%		5,76		R$ 17.587,30									R$ 17.587,30							R$ 17.587,30
810	COBERTURAS	9,05%		52,14		R$ 159.201,72									R$ 159.201,72							R$ 159.201,72
811	REVESTIMENTO DE PAREDES	11,91%		68,62		R$ 209.520,94										R$ 209.520,94						R$ 209.520,94
812	REVESTIMENTOS DE PISOS	6,80%		39,18		R$ 119.630,29													R$ 119.630,29			R$ 119.630,29
813	PINTURAS	8,09%		46,61		R$ 142.316,69												R$ 142.316,69				R$ 142.316,69
814	COMPLEMENTOS	3,30%		19,01		R$ 58.044,20												R$ 58.044,20				R$ 58.044,20
																						R$ -
1.1.5.7.3	**RAIO 20 - SAÚDE - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 394,36**	**576,17**	**M²**	**R$ 227.219,61**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 102.250,21**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 124.969,40**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 227.219,61**
815	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		259,28		R$ 102.250,21							R$ 102.250,21									R$ 102.250,21
816	METAIS E ACABAMENTOS	30%		172,85		R$ 68.165,49													R$ 68.165,49			R$ 68.165,49
817	LOUÇAS	20%		115,23		R$ 45.442,34													R$ 45.442,34			R$ 45.442,34
818	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		28,81		R$ 11.361,57													R$ 11.361,57			R$ 11.361,57
																						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$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1.1.5.7.8	**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$ 11,95**	**576,17**	**M²**	**R$ 6.884,08**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.884,08**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.884,08**
836	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		576,17		R$ 6.884,08									R$ 6.884,08							R$ 6.884,08
																						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$ 35,71**	**576,17**	**M²**	**R$ 20.576,99**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.576,99**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 20.576,99**
839	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		576,17		R$ 20.576,99													R$ 20.576,99			R$ 20.576,99
																						R$ -
1.1.5.8	**RAIO 21 - TRIAGEM**					**R$ 4.081.481,16**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 173.523,09**	**R$ 2.198.303,28**	**R$ -**	**R$ 924.946,07**	**R$ 407.901,08**	**R$ 97.360,21**	**R$ 279.447,43**	**R$ -**	**R$ 4.081.481,16**
1.1.5.8.1	**RAIO 21 - TRIAGEM - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**679,07**	**M²**	**R$ 173.523,09**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 173.523,09**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 173.523,09**
840	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		169,77		R$ 43.381,41								R$ 43.381,41								R$ 43.381,41
841	TERRAPLENAGEM	75%		509,30		R$ 130.141,68								R$ 130.141,68								R$ 130.141,68
																						R$ -
1.1.5.8.2	**RAIO 21 - TRIAGEM - RAIO 21 - TRIAGEM**		**R$ 4.927,14**	**679,07**	**M²**	**R$ 3.345.870,31**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.015.839,19**	**R$ -**	**R$ 743.110,67**	**R$ 350.368,64**	**R$ 97.360,21**	**R$ 139.191,60**	**R$ -**	**R$ 3.345.870,31**
842	RADIER	6,04%		41,01		R$ 202.061,85									R$ 202.061,85							R$ 202.061,85
843	PÁTIO EXTERNO AOS MONOBLOCOS E FUNDAÇÃO BARREIRA VISUAL	0,30%		2,04		R$ 10.051,36													R$ 10.051,36			R$ 10.051,36
844	MCC_8P - MONOBLOCO CELA COLETIVA PARA 8 PRESOS 2,98X5,20	27,71%		188,17		R$ 927.139,20									R$ 927.139,20							R$ 927.139,20
845	MCI_1P - MONOBLOCO CELA INDIVIDUAL 2,38X3,20	18,71%		127,05		R$ 625.992,64									R$ 625.992,64							R$ 625.992,64
846	MPA_6_8P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,99X2,50	4,13%		28,05		R$ 138.206,17									R$ 138.206,17							R$ 138.206,17
847	MPA_2P - MONOBLOCO PASSARELA DE CONTROLE AGENTES 2,39X2,50	3,66%		24,85		R$ 122.439,33									R$ 122.439,33							R$ 122.439,33
848	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	0,52%		3,53		R$ 17.392,79													R$ 17.392,79			R$ 17.392,79
849	PAREDES E PAINÉIS	12,70%		86,24		R$ 424.916,22											R$ 424.916,22					R$ 424.916,22
850	PORTAS	3,65%		24,79		R$ 122.143,70												R$ 122.143,70				R$ 122.143,70
851	JANELAS	3,13%		21,25		R$ 104.701,64												R$ 104.701,64				R$ 104.701,64
852	GRADES E TELAS	1,79%		12,16		R$ 59.913,97												R$ 59.913,97				R$ 59.913,97
853	VIDROS E COMPLEMENTOS VISORES E VENEZIANAS	1,29%		8,76		R$ 43.161,71														R$ 43.161,71		R$ 43.161,71
854	FORRO	0,78%		5,30		R$ 26.113,82												R$ 26.113,82				R$ 26.113,82
855	COBERTURAS	8,51%		57,79		R$ 284.739,20											R$ 284.739,20					R$ 284.739,20
856	REVESTIMENTO DE PAREDES	1,12%		7,61		R$ 37.495,51												R$ 37.495,51				R$ 37.495,51
857	REVESTIMENTOS DE PISOS	2,09%		14,19		R$ 69.916,06													R$ 69.916,06			R$ 69.916,06
858	PINTURAS	2,03%		13,79		R$ 67.945,21														R$ 67.945,21		R$ 67.945,21
859	COMPLEMENTOS	0,84%		5,70		R$ 28.084,68														R$ 28.084,68		R$ 28.084,68
860	ESCADAS	1,00%		6,79		R$ 33.455,25											R$ 33.455,25					R$ 33.455,25
																						R$ -
1.1.5.8.3	**RAIO 21 - TRIAGEM - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 113,15**	**679,07**	**M²**	**R$ 76.839,82**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 34.577,75**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 42.262,07**	**R$ -**	**R$ 76.839,82**
861	TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E/OU APARENTES EM PAREDES	45%		305,58		R$ 34.577,75											R$ 34.577,75					R$ 34.577,75
862	METAIS E ACABAMENTOS	30%		203,72		R$ 23.051,83														R$ 23.051,83		R$ 23.051,83
863	LOUÇAS	20%		135,81		R$ 15.367,51														R$ 15.367,51		R$ 15.367,51
864	ACESSÓRIOS E TESTES COMPLETOS DOS SISTEMAS	5%		33,96		R$ 3.842,73														R$ 3.842,73		R$ 3.842,73
																						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$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1.1.5.8.8	**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$ 11,95**	**679,07**	**M²**	**R$ 8.113,53**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.113,53**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.113,53**
883	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		679,07		R$ 8.113,53											R$ 8.113,53					R$ 8.113,53
																						R$ -
1.1.5.8.11	**RAIO 21 - TRIAGEM - SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**679,07**	**M²**	**R$ 24.251,90**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 24.251,90**	**R$ -**	**R$ 24.251,90**
884	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		679,07		R$ 24.251,90														R$ 24.251,90		R$ 24.251,90
																						R$ -
1.1.6	**SETOR EXTERNO RAIOS 22, 23, 24, 25 26, 32 e 33**					**R$ 5.051.795,71**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 516.735,72**	**R$ 939.272,05**	**R$ 1.465.795,74**	**R$ 1.669.522,64**	**R$ 460.469,56**	**R$ -**	**R$ 5.051.795,71**
1.1.6.1	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO**					**R$ 1.458.836,28**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 516.735,72**	**R$ 493.036,65**	**R$ 260.956,47**	**R$ 188.107,44**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.458.836,28**
1.1.6.1.1	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**420,18**	**M²**	**R$ 107.368,81**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 107.368,81**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 107.368,81**
885	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		105,05		R$ 26.843,48										R$ 26.843,48						R$ 26.843,48
886	TERRAPLENAGEM	75%		315,13		R$ 80.525,33										R$ 80.525,33						R$ 80.525,33
																						R$ -
1.1.6.1.2	**RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO - RAIO 22 - ALOJAMENTO ACADEMIA E DESCOMPRESSÃO**		**R$ 2.366,05**	**420,18**	**M²**	**R$ 994.164,88**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 296.465,46**	**R$ 376.485,12**	**R$ 233.930,90**	**R$ 87.283,40**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 994.164,88**
887	RADIER	15,37%		64,58		R$ 152.799,20										R$ 152.799,20						R$ 152.799,20
888	PAREDES E PAINÉIS	14,84%		62,35		R$ 147.522,92											R$ 147.522,92					R$ 147.522,92
889	PORTAS	4,94%		20,76		R$ 49.119,10												R$ 49.119,10				R$ 49.119,10
890	JANELAS	7,88%		33,11		R$ 78.339,76												R$ 78.339,76				R$ 78.339,76
891	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,99%		4,16		R$ 9.842,75												R$ 9.842,75				R$ 9.842,75
892	FORRO E ESTRUTURA	9,72%		40,84		R$ 96.629,29												R$ 96.629,29				R$ 96.629,29
893	COBERTURAS	14,45%		60,72		R$ 143.666,26										R$ 143.666,26						R$ 143.666,26
894	REVESTIMENTO DE PAREDES	14,21%		59,71		R$ 141.276,56											R$ 141.276,56					R$ 141.276,56
895	REVESTIMENTOS DE PISOS	8,82%		37,06		R$ 87.685,64											R$ 87.685,64					R$ 87.685,64
896	PINTURAS	7,50%		31,51		R$ 74.554,08													R$ 74.554,08			R$ 74.554,08
897	COMPLEMENTOS	1,28%		5,38		R$ 12.729,32													R$ 12.729,32			R$ 12.729,32
																						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**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
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$ 11,95**	**420,18**	**M²**	**R$ 5.020,31**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.020,31**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.020,31**
920	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		420,18		R$ 5.020,31											R$ 5.020,31					R$ 5.020,31
																						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$ 35,71**	**420,18**	**M²**	**R$ 15.006,06**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.006,06**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.006,06**
923	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		420,18		R$ 15.006,06													R$ 15.006,06			R$ 15.006,06
																			R$ -			R$ -
1.1.6.2	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO**					**R$ 1.479.511,77**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 341.056,37**	**R$ 459.163,75**	**R$ 447.625,98**	**R$ 231.665,67**	**R$ -**	**R$ 1.479.511,77**
1.1.6.2.1	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**357,06**	**M²**	**R$ 91.239,72**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 91.239,72**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 91.239,72**
924	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		89,27		R$ 22.811,21											R$ 22.811,21					R$ 22.811,21
925	TERRAPLENAGEM	75%		267,79		R$ 68.428,51											R$ 68.428,51					R$ 68.428,51
																						R$ -
1.1.6.2.2	**RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO - RAIO 23 - REVISTA E RECEPÇÃO**		**R$ 2.909,60**	**357,06**	**M²**	**R$ 1.038.902,27**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 134.132,62**	**R$ 359.277,58**	**R$ 401.728,66**	**R$ 143.763,41**	**R$ -**	**R$ 1.038.902,27**
926	RADIER	12,91%		46,10		R$ 134.132,62											R$ 134.132,62					R$ 134.132,62
927	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	0,57%		2,04		R$ 5.935,59												R$ 5.935,59				R$ 5.935,59
928	PAREDES E PAINÉIS	22,66%		80,91		R$ 235.415,85												R$ 235.415,85				R$ 235.415,85
929	PORTAS	8,17%		29,17		R$ 84.873,07													R$ 84.873,07			R$ 84.873,07
930	PORTÕES	8,26%		29,49		R$ 85.804,15													R$ 85.804,15			R$ 85.804,15
931	JANELAS	4,65%		16,60		R$ 48.299,38													R$ 48.299,38			R$ 48.299,38
932	GRADES E TELAS	3,38%		12,07		R$ 35.118,89													R$ 35.118,89			R$ 35.118,89
933	VIDROS E COMPLEMENTOS VISORES E VENEZIANAS	5,43%		19,38		R$ 56.388,08														R$ 56.388,08		R$ 56.388,08
934	FORRO	9,18%		32,78		R$ 95.376,73													R$ 95.376,73			R$ 95.376,73
935	COBERTURAS	11,35%		40,53		R$ 117.926,14												R$ 117.926,14				R$ 117.926,14
936	REVESTIMENTO DE PAREDES	3,75%		13,39		R$ 38.959,56													R$ 38.959,56			R$ 38.959,56
937	REVESTIMENTOS DE PISOS	1,28%		4,57		R$ 13.296,88													R$ 13.296,88			R$ 13.296,88
938	PINTURAS	7,13%		25,46		R$ 74.078,45														R$ 74.078,45		R$ 74.078,45
939	COMPLEMENTOS	1,28%		4,57		R$ 13.296,88														R$ 13.296,88		R$ 13.296,88
																						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**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	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	
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$ 11,95**	**357,06**	**M²**	**R$ 4.266,15**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.266,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.266,15**
962	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		357,06		R$ 4.266,15												R$ 4.266,15				R$ 4.266,15
																						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$ 35,71**	**357,06**	**M²**	**R$ 12.751,83**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 12.751,83**	**R$ -**	**R$ 12.751,83**
965	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		357,06		R$ 12.751,83														R$ 12.751,83		R$ 12.751,83
																						R$ -
1.1.6.3	**RAIO 24 - PORTARIA**					**R$ 528.632,27**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 105.179,03**	**R$ 362.824,37**	**R$ 60.628,87**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 528.632,27**
1.1.6.3.1	**RAIO 24 - PORTARIA - SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**112,24**	**M²**	**R$ 28.680,75**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 28.680,75**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 28.680,75**
966	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		28,06		R$ 7.170,19											R$ 7.170,19					R$ 7.170,19
967	TERRAPLENAGEM	75%		84,18		R$ 21.510,56											R$ 21.510,56					R$ 21.510,56
																						R$ -
1.1.6.3.2	**RAIO 24 - PORTARIA - RAIO 24 - PORTARIA**		**R$ 3.617,47**	**112,24**	**M²**	**R$ 406.024,67**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 46.339,77**	**R$ 323.980,49**	**R$ 35.704,41**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 406.024,67**
968	RADIER	11,41%		12,81		R$ 46.339,77											R$ 46.339,77					R$ 46.339,77
969	PAREDES E PAINÉIS	26,30%		29,52		R$ 106.787,67												R$ 106.787,67				R$ 106.787,67
970	PORTAS	1,48%		1,66		R$ 6.005,00												R$ 6.005,00				R$ 6.005,00
971	PORTÕES	22,70%		25,48		R$ 92.173,10												R$ 92.173,10				R$ 92.173,10
972	JANELAS GRADES E TELAS	11,50%		12,91		R$ 46.701,52												R$ 46.701,52				R$ 46.701,52
973	VIDROS E COMPLEMENTOS	2,95%		3,31		R$ 11.973,82												R$ 11.973,82				R$ 11.973,82
974	FORRO E COBERTURAS	9,58%		10,75		R$ 38.887,79												R$ 38.887,79				R$ 38.887,79
975	REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES	5,29%		5,93		R$ 21.451,59												R$ 21.451,59				R$ 21.451,59
976	PINTURAS E COMPLEMENTOS	8,79%		9,87		R$ 35.704,41													R$ 35.704,41			R$ 35.704,41
																						R$ -
1.1.6.3.3	**RAIO 24 - PORTARIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 190,17**	**112,24**	**M²**	**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**	**M²**	**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**	**M²**	**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**	**M²**	**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**	**M²**	**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**	**M²**	**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**	**M²**	**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$ 11,95**	**112,24**	**M²**	**R$ 1.341,04**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.341,04**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.341,04**
995	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		112,24		R$ 1.341,04												R$ 1.341,04				R$ 1.341,04
																						R$ -
1.1.4.6.11	**RAIO 24 - PORTARIA - INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		**R$ 3,78**	**112,24**	**M²**	**R$ 424,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 424,42**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 424,42**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
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$ 35,71**	**112,24**	**M²**	**R$ 4.008,47**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.008,47**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.008,47**
997	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		112,24		R$ 4.008,47													R$ 4.008,47			R$ 4.008,47
																						R$ -
1.1.6.4	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS**					**R$ 919.811,65**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 286.465,26**	**R$ 488.107,40**	**R$ 145.238,99**	**R$ -**	**R$ 919.811,65**
1.1.6.4.1	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**331,84**	**M²**	**R$ 84.795,24**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 84.795,24**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 84.795,24**
998	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		82,96		R$ 21.198,81												R$ 21.198,81				R$ 21.198,81
999	TERRAPLENAGEM	75%		248,88		R$ 63.596,43												R$ 63.596,43				R$ 63.596,43
																						R$ -
1.1.6.4.2	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS**		**R$ 1.696,51**	**331,84**	**M²**	**R$ 562.970,97**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 120.384,58**	**R$ 403.583,55**	**R$ 39.002,84**	**R$ -**	**R$ 562.970,97**
1000	RADIER	21,38%		70,96		R$ 120.384,58												R$ 120.384,58				R$ 120.384,58
1001	SAPATAS DOS PILARES - Solos c/ resist. até 2,5kgf/cm² - Se o solo não atender, redimensionar as fundações	7,39%		24,52		R$ 41.598,51													R$ 41.598,51			R$ 41.598,51
1002	LAJES EM CONCRETO ARMADO E VIGAS - IN LOCO	15,41%		51,14		R$ 86.759,69													R$ 86.759,69			R$ 86.759,69
1003	PRÉ-MOLDADOS E COMPLEMENTOS	9,02%		29,93		R$ 50.776,64													R$ 50.776,64			R$ 50.776,64
1004	PAREDES E PAINÉIS	3,30%		10,95		R$ 18.576,82													R$ 18.576,82			R$ 18.576,82
1005	PORTAS E PORTÕES	3,25%		10,78		R$ 18.288,41													R$ 18.288,41			R$ 18.288,41
1006	JANELAS GRADES E TELAS	6,60%		21,90		R$ 37.153,64													R$ 37.153,64			R$ 37.153,64
1007	VIDROS E COMPLEMENTOS	0,20%		0,66		R$ 1.119,70													R$ 1.119,70			R$ 1.119,70
1008	FORRO	1,43%		4,75		R$ 8.058,44													R$ 8.058,44			R$ 8.058,44
1009	COBERTURAS	19,08%		63,32		R$ 107.423,22													R$ 107.423,22			R$ 107.423,22
1010	REVESTIMENTO DE PAREDES	3,06%		10,15		R$ 17.219,61													R$ 17.219,61			R$ 17.219,61
1011	REVESTIMENTOS DE PISOS	2,95%		9,79		R$ 16.608,87													R$ 16.608,87			R$ 16.608,87
1012	PINTURAS E COMPLEMENTOS	6,93%		22,99		R$ 39.002,84														R$ 39.002,84		R$ 39.002,84
																						R$ -
1.1.6.4.3	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 225,22**	**331,84**	**M²**	**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
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$ 11,95**	**331,84**	**M²**	**R$ 3.964,82**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.964,82**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.964,82**
1034	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		331,84		R$ 3.964,82													R$ 3.964,82			R$ 3.964,82
																						R$ -
1.1.6.4.11	**RAIO 25 - ESPERA VISITAS- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**331,84**	**M²**	**R$ 11.851,13**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.851,13**	**R$ -**	**R$ 11.851,13**
1035	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		331,84		R$ 11.851,13														R$ 11.851,13		R$ 11.851,13
																						R$ -
1.1.6.5	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE**					**R$ 334.957,77**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 96.385,90**	**R$ 174.450,26**	**R$ 64.121,61**	**R$ -**	**R$ 334.957,77**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	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	
1.1.6.5.1	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**112,36**	**M²**	**R$ 28.711,41**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 28.711,41**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 28.711,41**
1036	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		28,09		R$ 7.177,85												R$ 7.177,85				R$ 7.177,85
1037	TERRAPLENAGEM	75%		84,27		R$ 21.533,56												R$ 21.533,56				R$ 21.533,56
																						R$ -
1.1.6.5.2	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE**		**R$ 2.150,53**	**112,36**	**M²**	**R$ 241.633,53**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 37.483,73**	**R$ 157.139,22**	**R$ 47.010,58**	**R$ -**	**R$ 241.633,53**
1038	RADIER	15,52%		17,43		R$ 37.483,73												R$ 37.483,73				R$ 37.483,73
1039	PAREDES E PAINÉIS	20,40%		22,92		R$ 49.290,14													R$ 49.290,14			R$ 49.290,14
1040	PORTAS	3,74%		4,20		R$ 9.032,23													R$ 9.032,23			R$ 9.032,23
1041	PORTÕES	12,90%		14,49		R$ 31.161,18													R$ 31.161,18			R$ 31.161,18
1042	GRADES E TELAS	4,83%		5,43		R$ 11.677,38													R$ 11.677,38			R$ 11.677,38
1043	COBERTURAS	17,37%		19,52		R$ 41.978,34													R$ 41.978,34			R$ 41.978,34
1044	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS	5,79%		6,51		R$ 13.999,95													R$ 13.999,95			R$ 13.999,95
1045	PINTURAS	7,89%		8,87		R$ 19.075,20														R$ 19.075,20		R$ 19.075,20
1046	EQUIPAMENTOS	11,56%		12,99		R$ 27.935,38														R$ 27.935,38		R$ 27.935,38
																						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$ -**	**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
																						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$ -**	**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$ -**	**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$ -**	**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$ 11,95**	**112,36**	**M²**	**R$ 1.342,48**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.342,48**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.342,48**
1065	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		112,36		R$ 1.342,48													R$ 1.342,48			R$ 1.342,48
																						R$ -
1.1.6.5.11	**RAIO 26 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE SAÚDE- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**112,36**	**M²**	**R$ 4.012,76**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.012,76**	**R$ -**	**R$ 4.012,76**
1066	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		112,36		R$ 4.012,76														R$ 4.012,76		R$ 4.012,76
																						R$ -
1.1.6.6	**RAIO 32 - CANIL**					**R$ 330.045,98**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 310.602,69**	**R$ 19.443,29**	**R$ -**	**R$ 330.045,98**
1.1.6.6.1	**RAIO 32 - CANIL- SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**95,70**	**M²**	**R$ 24.454,26**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 24.454,26**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 24.454,26**
1067	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		23,93		R$ 6.114,84													R$ 6.114,84			R$ 6.114,84
1068	TERRAPLENAGEM	75%		71,77		R$ 18.339,42													R$ 18.339,42			R$ 18.339,42
																						R$ -
1.1.6.6.2	**RAIO 32 - CANIL**		**R$ 2.306,44**	**95,70**	**M²**	**R$ 220.726,34**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 201.283,05**	**R$ 19.443,29**	**R$ -**	**R$ 220.726,34**
1069	RADIER	14,20%		13,59		R$ 31.344,52													R$ 31.344,52			R$ 31.344,52
1070	PAREDES E PAINÉIS	12,36%		11,83		R$ 27.285,19													R$ 27.285,19			R$ 27.285,19
1071	PORTÕES	9,10%		8,71		R$ 20.089,10													R$ 20.089,10			R$ 20.089,10
1072	GRADES E TELAS	26,30%		25,17		R$ 58.053,10													R$ 58.053,10			R$ 58.053,10
1073	COBERTURAS	24,32%		23,27		R$ 53.670,87													R$ 53.670,87			R$ 53.670,87
1074	REVESTIMENTO DE PAREDES e PISOS	4,91%		4,70		R$ 10.840,27													R$ 10.840,27			R$ 10.840,27
1075	PINTURAS E COMPLEMENTOS	8,81%		8,43		R$ 19.443,29														R$ 19.443,29		R$ 19.443,29
																						R$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1.1.6.6.3	**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$ 11,95**	**95,70**	**M²**	**R$ 1.143,42**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.143,42**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.143,42**
1092	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		95,70		R$ 1.143,42													R$ 1.143,42			R$ 1.143,42
																						R$ -
1.1.6.6.11	**RAIO 32 - CANIL- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**95,70**	**M²**	**R$ 3.417,77**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.417,77**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 3.417,77**
1093	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		95,70		R$ 3.417,77													R$ 3.417,77			R$ 3.417,77
																						R$ -
1.1.7	**SETOR - ÁREA TÉCNICA - RAIOS, 27, 28, 29, 30, 31 - RESERVATÓRIO, ETE e POÇO**					**R$ 8.517.542,47**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 386.378,12**	**R$ -**	**R$ 137.489,64**	**R$ -**	**R$ 43.364,10**	**R$ 559.760,41**	**R$ 1.698.964,44**	**R$ 3.444.685,68**	**R$ 1.318.314,25**	**R$ 733.117,84**	**R$ 129.457,29**	**R$ 66.010,70**	**R$ 8.517.542,47**
1.1.7.1	**SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**160,04**	**M²**	**R$ 40.895,11**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.895,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 40.895,11**
1094	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO	25%		40,01		R$ 10.223,78						R$ 10.223,78										R$ 10.223,78
1095	TERRAPLENAGEM	75%		120,03		R$ 30.671,33						R$ 30.671,33										R$ 30.671,33
																						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$ 11,95**	**160,04**	**M²**	**R$ 1.912,16**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.912,16**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.912,16**
1108	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS	100%		160,04		R$ 1.912,16								R$ 1.912,16								R$ 1.912,16
																						R$ -

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1.1.7.9	**SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**160,04**	**M²**	**R$ 5.715,57**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 5.715,57**	**R$ 5.715,57**
1109	LIMPEZA E ACABAMENTOS FINAIS	100%		160,04		R$ 5.715,57															R$ 5.715,57	R$ 5.715,57
																						R$ -
1.1.7.10	**ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO**		**R$ 188.396,41**	**3,56**	**L/S**	**R$ 670.691,21**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 67.822,71**	**R$ 301.434,25**	**R$ 301.434,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 670.691,21**
1110	FUNDAÇÕES	10%		0,36		R$ 67.822,71									R$ 67.822,71							R$ 67.822,71
1111	EXECUÇÃO DA EBE	45%		1,60		R$ 301.434,25										R$ 301.434,25						R$ 301.434,25
1112	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS	25%		0,89		R$ 167.672,80											R$ 167.672,80					R$ 167.672,80
1113	TESTES E COMISSIONAMENTOS	20%		0,71		R$ 133.761,45											R$ 133.761,45					R$ 133.761,45
																						R$ -
1.1.7.11	**EXTENSÃO DA REDE DE ESGOTO - (EMISSÁRIO)**		**R$ 295,90**	**8.750,00**	**M**	**R$ 2.589.145,79**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 491.937,70**	**R$ 491.937,70**	**R$ 491.937,70**	**R$ 491.937,70**	**R$ 491.937,70**	**R$ 129.457,29**	**R$ -**	**R$ 2.589.145,79**
1114	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES TRECHO 01 - 1,8 KM de rede	19,00%		1.662,50		R$ 491.937,70									R$ 491.937,70							R$ 491.937,70
1115	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES TRECHO 02 - 1,8 KM de rede	19,00%		1.662,50		R$ 491.937,70										R$ 491.937,70						R$ 491.937,70
1116	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES TRECHO 03 - 1,8 KM de rede	19,00%		1.662,50		R$ 491.937,70											R$ 491.937,70					R$ 491.937,70
1117	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES TRECHO 04 - 1,8 KM de rede	19,00%		1.662,50		R$ 491.937,70												R$ 491.937,70				R$ 491.937,70
1118	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES TRECHO 05 - 1,8 KM de rede	19,00%		1.662,50		R$ 491.937,70													R$ 491.937,70			R$ 491.937,70
1119	TESTE DE ENSAIO DE CARGA	5,00%		437,50		R$ 129.457,29														R$ 129.457,29		R$ 129.457,29
1.1.7.12	**ENTRADA DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO**		**R$ 17,89**	**16.848,03**	**M²**	**R$ 301.475,27**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 241.180,14**	**R$ -**	**R$ 60.295,13**	**R$ 301.475,27**
1120	PROJETO EXECUTIVO E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA	10%		1.684,80		R$ 30.147,47													R$ 30.147,47			R$ 30.147,47
1121	FUNDAÇÕES	10%		1.684,80		R$ 30.147,47													R$ 30.147,47			R$ 30.147,47
1122	EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO	25%		4.212,01		R$ 75.368,86													R$ 75.368,86			R$ 75.368,86
1123	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS (TRAFO, ETC.)	35%		5.896,81		R$ 105.516,34													R$ 105.516,34			R$ 105.516,34
1124	TESTES E COMISSIONAMENTOS	20%		3.369,61		R$ 60.295,13															R$ 60.295,13	R$ 60.295,13
																						R$ -
1.1.7.14	**RESERVATÓRIOS**		**R$ 5,38**	**350.000,00**	**L**	**R$ 1.884.330,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 518.190,75**	**R$ 942.165,00**	**R$ 423.974,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.884.330,00**
1125	FUNDAÇÕES RESERVATÓRIO 01	5%		17.500,00		R$ 94.216,50										R$ 94.216,50						R$ 94.216,50
1126	FUNDAÇÕES RESERVATÓRIO 02	5%		17.500,00		R$ 94.216,50											R$ 94.216,50					R$ 94.216,50
1127	EXECUÇÃO E/OU MONTAGEM DO RESERVATÓRIO 01	22,50%		78.750,00		R$ 423.974,25										R$ 423.974,25						R$ 423.974,25
1128	EXECUÇÃO E/OU MONTAGEM DO RESERVATÓRIO 02	22,50%		78.750,00		R$ 423.974,25											R$ 423.974,25					R$ 423.974,25
1129	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS - RESERVATÓRIO 01	12,50%		43.750,00		R$ 235.541,25											R$ 235.541,25					R$ 235.541,25
1130	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS - RESERVATÓRIO 02	12,50%		43.750,00		R$ 235.541,25												R$ 235.541,25				R$ 235.541,25
1131	TESTES E COMISSIONAMENTOS - RESERVATÓRIO 01	10%		35.000,00		R$ 188.433,00											R$ 188.433,00					R$ 188.433,00
1132	TESTES E COMISSIONAMENTOS - RESERVATÓRIO 02	10%		35.000,00		R$ 188.433,00												R$ 188.433,00				R$ 188.433,00
																						R$ -
1.1.7.15	**CONSTRUÇÃO GERADOR/CALDEIRA**		**R$ 7.252,08**	**54,40**	**M²**	**R$ 394.513,12**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 39.451,31**	**R$ 197.256,56**	**R$ 157.805,25**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 394.513,12**
1133	FUNDAÇÕES GERADOR/CALDEIRA 01	10%		5,44		R$ 39.451,31										R$ 39.451,31						R$ 39.451,31
1134	FUNDAÇÕES GERADOR/CALDEIRA 02	10%		5,44		R$ 39.451,31											R$ 39.451,31					R$ 39.451,31
1135	EXECUÇÃO DO ABRIGO PARA GERADOR E CALDEIRA - GERADOR/CALDEIRA 01	40%		21,76		R$ 157.805,25											R$ 157.805,25					R$ 157.805,25
1136	EXECUÇÃO DO ABRIGO PARA GERADOR E CALDEIRA - GERADOR/CALDEIRA 02	40%		21,76		R$ 157.805,25												R$ 157.805,25				R$ 157.805,25
																						R$ -
1.1.7.16	**GERADOR**		**R$ 63,02**	**16.848,03**	**M²**	**R$ 1.061.767,91**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.061.767,91**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.061.767,91**
1137	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 01	45%		7.581,61		R$ 477.795,34											R$ 477.795,34					R$ 477.795,34
1138	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 02	45%		7.581,61		R$ 477.795,34											R$ 477.795,34					R$ 477.795,34
1139	TESTES E COMISSIONAMENTOS	10%		1.684,81		R$ 106.177,23											R$ 106.177,23					R$ 106.177,23
																						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**
1140	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS - CALDEIRA 01	40%		320,00		R$ 347.950,43										R$ 347.950,43						R$ 347.950,43
1141	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS - CALDEIRA 02	40%		320,00		R$ 347.950,43											R$ 347.950,43					R$ 347.950,43
1142	TESTES E COMISSIONAMENTOS - CALDEIRA 01	10%		80,00		R$ 86.987,61											R$ 86.987,61					R$ 86.987,61
1143	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$ 4.232,57**	**36,08**	**M²**	**R$ 152.711,18**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 152.711,18**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 152.711,18**
1144	FUNDAÇÕES - GLP 01	10,00%		3,61		R$ 15.279,58												R$ 15.279,58				R$ 15.279,58
1145	FUNDAÇÕES - GLP 02	10,00%		3,61		R$ 15.279,58												R$ 15.279,58				R$ 15.279,58
1146	EXECUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS - GLP 01	22,50%		8,12		R$ 34.368,48												R$ 34.368,48				R$ 34.368,48
1147	EXECUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS - GLP 02	22,50%		8,12		R$ 34.368,48												R$ 34.368,48				R$ 34.368,48
1148	INSTALAÇÃO DE REDE DE GÁS - GLP 01	12,50%		4,51		R$ 19.088,90												R$ 19.088,90				R$ 19.088,90
1149	INSTALAÇÃO DE REDE DE GÁS - GLP 02	12,50%		4,51		R$ 19.088,90												R$ 19.088,90				R$ 19.088,90
1150	TESTES E COMISSIONAMENTOS - GLP 01 e 02	10,00%		3,60		R$ 15.237,26												R$ 15.237,26				R$ 15.237,26
																						R$ -
1.1.7.19	**POÇO ARTESIANO TUBULAR**		**R$ 482.972,65**	**1,00**	**M²**	**R$ 482.972,65**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ 386.378,12**	**R$ -**	**R$ 96.594,53**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 482.972,65**
1151	EPERFURAÇÃO DE POÇO	80,00%		0,80		386.378,12				386.378,12												R$ 386.378,12
1152	AUTORGA	20,00%		0,20		96.594,53						96.594,53										R$ 96.594,53
																						R$ -
1.1.8	**MURALHAS E TORRES DE CONTROLE**					**R$ 8.572.785,49**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 32.365,50**	**R$ 329.947,52**	**R$ 1.336.950,01**	**R$ 1.611.152,78**	**R$ 1.632.128,62**	**R$ 1.587.067,88**	**R$ 1.417.600,55**	**R$ 625.572,63**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 8.572.785,49**
1.1.8.1	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE**					**R$ 1.732.993,61**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 32.365,50**	**R$ 164.356,81**	**R$ 492.138,93**	**R$ 252.712,04**	**R$ 226.099,70**	**R$ 228.627,14**	**R$ 224.750,52**	**R$ 111.942,97**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.732.993,61**
1.1.8.1.1	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- SERVIÇOS DE DECAPAGEM DO TERRENO E DE TERRAPLENAGEM**		**R$ 255,53**	**126,66**	**M²**	**R$ 32.365,50**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 32.365,50**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 32.365,50**
1153	DECAPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO - TORRE 01 a 06	25,000%		31,68		R$ 8.095,21					R$ 8.095,21											R$ 8.095,21
1154	TERRAPLENAGEM - TORRE 01	75,00%		94,98		R$ 24.270,29					R$ 24.270,29											R$ 24.270,29

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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$ -
1.1.8.1.2	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE**		**R$ 11.243,15**	**126,66**	**M²**	**R$ 1.424.057,08**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 70.157,24**	**R$ 452.199,40**	**R$ 226.099,70**	**R$ 226.099,70**	**R$ 224.750,52**	**R$ 224.750,52**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.424.057,08**
1155	RADIER - TORRE 01 e LAJES TORRE 01 a 06	4,92%		6,24		R$ 70.157,24						R$ 70.157,24										R$ 70.157,24
1156	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 01	3,39%		4,29		R$ 48.233,10							R$ 48.233,10									R$ 48.233,10
1157	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 02	3,39%		4,29		R$ 48.233,10							R$ 48.233,10									R$ 48.233,10
1158	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 03	3,39%		4,29		R$ 48.233,10								R$ 48.233,10								R$ 48.233,10
1159	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 04	3,39%		4,29		R$ 48.233,10									R$ 48.233,10							R$ 48.233,10
1160	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 05	3,39%		4,29		R$ 48.233,10										R$ 48.233,10						R$ 48.233,10
1161	PAREDES E PAINÉIS - TORRE 06	3,39%		4,29		R$ 48.233,10											R$ 48.233,10					R$ 48.233,10
1162	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 01	4,22%		5,35		R$ 60.150,84							R$ 60.150,84									R$ 60.150,84
1163	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 02	4,22%		5,35		R$ 60.150,84							R$ 60.150,84									R$ 60.150,84
1164	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 03	4,22%		5,35		R$ 60.150,84								R$ 60.150,84								R$ 60.150,84
1165	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 04	4,22%		5,35		R$ 60.150,84									R$ 60.150,84							R$ 60.150,84
1166	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 05	4,22%		5,35		R$ 60.150,84										R$ 60.150,84						R$ 60.150,84
1167	GRADES E ESQUADRIAS - TORRE 06	4,22%		5,35		R$ 60.150,84											R$ 60.150,84					R$ 60.150,84
1168	FORROS E SOBRETURA - TORRE 01	1,81%		2,29		R$ 25.746,81							R$ 25.746,81									R$ 25.746,81
1169	FORROS E SOBRETURA - TORRE 02	1,81%		2,29		R$ 25.746,81							R$ 25.746,81									R$ 25.746,81
1170	FORROS E SOBRETURA - TORRE 03	1,81%		2,29		R$ 25.746,81								R$ 25.746,81								R$ 25.746,81
1171	FORROS E SOBRETURA - TORRE 04	1,81%		2,29		R$ 25.746,81									R$ 25.746,81							R$ 25.746,81
1172	FORROS E SOBRETURA - TORRE 05	1,81%		2,29		R$ 25.746,81										R$ 25.746,81						R$ 25.746,81
1173	FORROS E SOBRETURA - TORRE 06	1,81%		2,29		R$ 25.746,81											R$ 25.746,81					R$ 25.746,81
1174	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 01	1,76%		2,23		R$ 25.072,22							R$ 25.072,22									R$ 25.072,22
1175	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 02	1,76%		2,23		R$ 25.072,22							R$ 25.072,22									R$ 25.072,22
1176	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 03	1,76%		2,23		R$ 25.072,22								R$ 25.072,22								R$ 25.072,22
1177	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 04	1,76%		2,23		R$ 25.072,22									R$ 25.072,22							R$ 25.072,22
1178	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 05	1,66%		2,11		R$ 23.723,04										R$ 23.723,04						R$ 23.723,04
1179	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES E PINTURA TORRE 06	1,66%		2,11		R$ 23.723,04											R$ 23.723,04					R$ 23.723,04
1180	ESCADAS - TORRE 01	4,70%		5,95		R$ 66.896,73							R$ 66.896,73									R$ 66.896,73
1181	ESCADAS - TORRE 02	4,70%		5,95		R$ 66.896,73							R$ 66.896,73									R$ 66.896,73
1182	ESCADAS - TORRE 03	4,70%		5,95		R$ 66.896,73								R$ 66.896,73								R$ 66.896,73
1183	ESCADAS - TORRE 04	4,70%		5,95		R$ 66.896,73									R$ 66.896,73							R$ 66.896,73
1184	ESCADAS - TORRE 05	4,70%		5,95		R$ 66.896,73										R$ 66.896,73						R$ 66.896,73
1185	ESCADAS - TORRE 06	4,70%		5,95		R$ 66.896,73											R$ 66.896,73					R$ 66.896,73
																						R$ -
1.1.8.1.3	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- INFRAESTRUTURA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**R$ 700,69**	**126,66**	**M²**	**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**
1186	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
1187	METAIS E ACABAMENTOS - TORRE 01 a 06	30,00%		37,98		R$ 26.612,34								R$ 26.612,34								R$ 26.612,34
1188	LOUÇAS- TORRE 01 a 06	20,02%		25,38		R$ 17.783,60												R$ 17.783,60				R$ 17.783,60
1189	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**	**M²**	**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**
1190	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
1191	CABEAMENTO - TORRE 01 a 06	30,00%		37,98		R$ 39.905,93												R$ 39.905,93				R$ 39.905,93
1192	ACESSÓRIOS e ACABAMENTOS - TORRE 01 a 06	20,02%		25,38		R$ 26.667,00												R$ 26.667,00				R$ 26.667,00
1193	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**	**M²**	**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**
1194	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**	**M²**	**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**
1195	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**	**M²**	**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**
1196	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**	**M²**	**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**
1197	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**	**M²**	**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**
1198	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$ 11,95**	**126,66**	**M²**	**R$ 1.513,33**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.513,33**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.513,33**
1199	TORRE 01 ao 06	100,00%		126,66		R$ 1.513,33						R$ 1.513,33										R$ 1.513,33
																						R$ -
1.1.8.1.11	**RAIO 33 - TORRES DE CONTROLE- SERVIÇOS FINAIS**		**R$ 35,71**	**126,66**	**M²**	**R$ 4.523,46**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.523,46**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 4.523,46**
1200	TORRES 01 AO 06	100,00%		126,66		R$ 4.523,46												R$ 4.523,46				R$ 4.523,46
																						R$ -
1.1.8.2	**MURALHA PRÉ MOLDADA COM PASSADIÇO - DIVIDIDO EM 10 TRECHOS**					**R$ 6.839.791,88**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 165.590,71**	**R$ 844.811,08**	**R$ 1.358.440,74**	**R$ 1.406.028,92**	**R$ 1.358.440,74**	**R$ 1.192.850,03**	**R$ 513.629,66**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.839.791,88**

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1.1.8.2.1	**MURALHA PRÉ MOLDADA COM PASSADIÇO - DIVIDIDO EM 10 TRECHOS**		**R$ 8.065,79**	**848,00**	**M**	**R$ 6.839.791,88**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 165.590,71**	**R$ 844.811,08**	**R$ 1.358.440,74**	**R$ 1.406.028,92**	**R$ 1.358.440,74**	**R$ 1.192.850,03**	**R$ 513.629,66**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 6.839.791,88**
1201	FUNDAÇÕES - TRECHO 01	1,110%		9,42		R$ 75.979,76						R$ 75.979,76										R$ 75.979,76
1202	FUNDAÇÕES - TRECHO 02	1,110%		9,42		R$ 75.979,76							R$ 75.979,76									R$ 75.979,76
1203	FUNDAÇÕES - TRECHO 03	1,110%		9,42		R$ 75.979,76							R$ 75.979,76									R$ 75.979,76
1204	FUNDAÇÕES - TRECHO 04	1,110%		9,42		R$ 75.979,76								R$ 75.979,76								R$ 75.979,76
1205	FUNDAÇÕES - TRECHO 05	1,110%		9,42		R$ 75.979,76								R$ 75.979,76								R$ 75.979,76
1206	FUNDAÇÕES - TRECHO 06	1,110%		9,42		R$ 75.979,76									R$ 75.979,76							R$ 75.979,76
1207	FUNDAÇÕES - TRECHO 07	1,110%		9,42		R$ 75.979,76									R$ 75.979,76							R$ 75.979,76
1208	FUNDAÇÕES - TRECHO 08	1,110%		9,42		R$ 75.979,76										R$ 75.979,76						R$ 75.979,76
1209	FUNDAÇÕES - TRECHO 09	1,110%		9,42		R$ 75.979,76										R$ 75.979,76						R$ 75.979,76
1210	FUNDAÇÕES - TRECHO 10	1,110%		9,42		R$ 75.979,76											R$ 75.979,76					R$ 75.979,76
1211	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 01	1,31%		11,11		R$ 89.610,95						R$ 89.610,95										R$ 89.610,95
1212	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 02	1,31%		11,11		R$ 89.610,95							R$ 89.610,95									R$ 89.610,95
1213	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 03	1,31%		11,11		R$ 89.610,95							R$ 89.610,95									R$ 89.610,95
1214	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 04	1,31%		11,11		R$ 89.610,95								R$ 89.610,95								R$ 89.610,95
1215	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 05	1,31%		11,11		R$ 89.610,95								R$ 89.610,95								R$ 89.610,95
1216	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 06	1,31%		11,11		R$ 89.610,95									R$ 89.610,95							R$ 89.610,95
1217	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 07	1,31%		11,11		R$ 89.610,95									R$ 89.610,95							R$ 89.610,95
1218	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 08	1,31%		11,11		R$ 89.610,95										R$ 89.610,95						R$ 89.610,95
1219	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 09	1,31%		11,11		R$ 89.610,95										R$ 89.610,95						R$ 89.610,95
1220	PILARES PRÉ-MOLDADOS - TRECHO 10	1,31%		11,11		R$ 89.610,95											R$ 89.610,95					R$ 89.610,95
1221	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 01	5,15%		43,67		R$ 352.233,15							R$ 352.233,15									R$ 352.233,15
1222	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 02	5,15%		43,67		R$ 352.233,15								R$ 352.233,15								R$ 352.233,15
1223	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 03	5,15%		43,67		R$ 352.233,15								R$ 352.233,15								R$ 352.233,15
1224	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 04	5,15%		43,67		R$ 352.233,15									R$ 352.233,15							R$ 352.233,15
1225	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 05	5,15%		43,67		R$ 352.233,15									R$ 352.233,15							R$ 352.233,15
1226	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 06	5,15%		43,67		R$ 352.233,15										R$ 352.233,15						R$ 352.233,15
1227	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 07	5,15%		43,67		R$ 352.233,15										R$ 352.233,15						R$ 352.233,15
1228	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 08	5,15%		43,67		R$ 352.233,15											R$ 352.233,15					R$ 352.233,15
1229	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 09	5,15%		43,67		R$ 352.233,15											R$ 352.233,15					R$ 352.233,15
1230	PAINEL PRÉ-MOLDADO - TRECHO 10	5,15%		43,67		R$ 352.233,15												R$ 352.233,15				R$ 352.233,15
1231	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA	0,70%		5,90		R$ 47.588,18									R$ 47.588,18							R$ 47.588,18
1232	PASSADIÇO - TRECHO 01	2,36%		20,01		R$ 161.396,51							R$ 161.396,51									R$ 161.396,51
1233	PASSADIÇO - TRECHO 02	2,36%		20,01		R$ 161.396,51								R$ 161.396,51								R$ 161.396,51
1234	PASSADIÇO - TRECHO 03	2,36%		20,01		R$ 161.396,51								R$ 161.396,51								R$ 161.396,51
1235	PASSADIÇO - TRECHO 04	2,36%		20,01		R$ 161.396,51									R$ 161.396,51							R$ 161.396,51
1236	PASSADIÇO - TRECHO 05	2,36%		20,01		R$ 161.396,51									R$ 161.396,51							R$ 161.396,51
1237	PASSADIÇO - TRECHO 06	2,36%		20,01		R$ 161.396,51										R$ 161.396,51						R$ 161.396,51
1238	PASSADIÇO - TRECHO 07	2,36%		20,01		R$ 161.396,51										R$ 161.396,51						R$ 161.396,51
1239	PASSADIÇO - TRECHO 08	2,36%		20,01		R$ 161.396,51											R$ 161.396,51					R$ 161.396,51
1240	PASSADIÇO - TRECHO 09	2,36%		20,01		R$ 161.396,51											R$ 161.396,51					R$ 161.396,51
1241	PASSADIÇO - TRECHO 10	2,36%		20,01		R$ 161.396,51												R$ 161.396,51				R$ 161.396,51
																						R$ -
1.1.9	**URBANIZAÇÃO E FECHAMENTOS INTERNOS E ALÇA DE ACESSO VIÁRIO, EXTENSÃO ELÉTRICA**					**R$ 8.648.153,41**		**R$ -**	**R$ 4.111,32**	**R$ 24.667,90**	**R$ 12.333,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 94.184,00**	**R$ 539.253,27**	**R$ 2.094.689,25**	**R$ 3.370.922,10**	**R$ 2.507.991,62**	**R$ 8.648.153,41**
1.1.9.1	**URBANIZAÇÃO E FECHAMENTOS INTERNOS**					**R$ 6.741.267,17**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 445.069,27**	**R$ 2.094.689,25**	**R$ 2.532.219,57**	**R$ 1.669.289,08**	**R$ 6.741.267,17**
1.1.9.1.1	**PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS**		**R$ 26,41**	**16.188,03**	**M²**	**R$ 427.589,00**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 243.768,33**	**R$ 183.820,67**	**R$ 427.589,00**
1242	SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10	28,290%		4.579,59		R$ 120.964,83														R$ 120.964,83		R$ 120.964,83
1243	SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 09, 11, 12 E 13	28,720%		4.649,20		R$ 122.803,50														R$ 122.803,50		R$ 122.803,50
1244	SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21	33,040%		5.348,53		R$ 141.275,54															R$ 141.275,54	R$ 141.275,54
1245	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$ 42.545,13															R$ 42.545,13	R$ 42.545,13
																						R$ -
1.1.9.1.2	**LASTRO DE AGREGADO GRAÚDO**		**R$ 8,07**	**16.188,03**	**M²**	**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**
1246	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
1247	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
1248	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
1249	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
																						R$ -
1.1.9.1.3	**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO / REGULARIZAÇÃO E MEIO FIO**		**R$ 74,47**	**16.188,03**	**M²**	**R$ 1.205.469,17**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 687.237,53**	**R$ 518.231,64**	**R$ -**	**R$ 1.205.469,17**
1250	SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10	28,290%		4.579,59		R$ 341.026,95													R$ 341.026,95			R$ 341.026,95
1251	SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 09, 11, 12 E 13	28,720%		4.649,20		R$ 346.210,58													R$ 346.210,58			R$ 346.210,58
1252	SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21	33,040%		5.348,53		R$ 398.287,38														R$ 398.287,38		R$ 398.287,38
1253	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$ 119.944,26														R$ 119.944,26		R$ 119.944,26
																						R$ -
1.1.9.1.4	**Cerca com 5m de altura, ponta inclinada, pilares 15x15 a cada 3,50m e 1 linha de concertina**		**R$ 346.956,03**	**1,00**	**und**	**R$ 346.956,03**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 346.956,03**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 346.956,03**
1254	CERCA DE ALAMBRADO COM 5m de altura	100,000%		1,00		R$ 346.956,03													R$ 346.956,03			R$ 346.956,03
																						R$ -
1.1.9.1.5	**Cerca com 3m de altura, ponta inclinada, pilares 15x15 a cada 3,50m e 1 linha de concertina**		**R$ 132,90**	**16.188,03**	**M²**	**R$ 2.151.465,28**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.226.549,57**	**R$ 924.915,71**	**R$ 2.151.465,28**
1255	SETOR INTERNO FUNDOS - RAIOS 01, 02,03, 04, 09 E 10	28,290%		4.579,59		R$ 608.649,04														R$ 608.649,04		R$ 608.649,04
1256	SETOR LATERAL ESQUERDA - RAIOS 05, 06, 07, 09, 11, 12 E 13	28,720%		4.649,20		R$ 617.900,53														R$ 617.900,53		R$ 617.900,53
1257	SETOR INTERMEDIÁRIO - CENTRAL - RAIOS 14, 15, 16, 17, 18,19, 20 E 21	33,040%		5.348,53		R$ 710.844,78															R$ 710.844,78	R$ 710.844,78

Proponente: Verdi Sistemas Construtivos Ltda
CNPJ nº 03.928.516/0001-99
Estado: Rio Grande do Sul
Obra: Penitenciária Estadual de São Borja
Capacidade: 800 vagas (736 vagas coletivas + 16 vagas PCD + 16 vagas individuais + 32

ANEXO I - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - EVENTOGRAMA - R05

CADEIA PÚBLICA DE SÃO BORJA (800 VAGAS)

SSPS - SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEAPS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

REV 018

V-SIS

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERCENTUAL (%)	R$ UNITÁRIO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO TOTAL (MESES)	2024 PERÍODO DE EXECUÇÃO				2025 PERÍODO DE EXECUÇÃO										TOTAL
								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	
1258	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$ 214.070,93															R$ 214.070,93	R$ 214.070,93
																						R$ -
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**
1259	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
1260	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
1261	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
1262	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
																						R$ -
1.1.9.1.7	**PORTÕES DE ACESSO**		**R$ 296.701,11**	**1,00**	**UNID**	**R$ 296.701,11**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 296.701,11**	**R$ 296.701,11**
1263	INSTALAÇÃO DE PORTÕES DE ACESSO	82,000%		0,82		R$ 243.294,91															R$ 243.294,91	R$ 243.294,91
1264	AUTOMAÇÃO	11,000%		0,11		R$ 32.637,12															R$ 32.637,12	R$ 32.637,12
1265	PINTURA	7,000%		0,07		R$ 20.769,08															R$ 20.769,08	R$ 20.769,08
																						R$ -
1.1.9.1.8	**ESTACIONAMENTO COBERTO**		**R$ 322.837,51**	**1,00**	**-**	**R$ 322.837,51**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 16.141,88**	**R$ 306.695,63**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 322.837,51**
1266	FUNDAÇÕES	5,000%		0,05		R$ 16.141,88												R$ 16.141,88				R$ 16.141,88
1267	ESTRUTURA	58,700%		0,59		R$ 190.474,13													R$ 190.474,13			R$ 190.474,13
1268	COBERTURA	36,300%		0,36		R$ 116.221,50													R$ 116.221,50			R$ 116.221,50
																						R$ -
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**
1269	TRECHO ENTRE TORRE 1 E 3	16,670%		0,17		R$ 85.700,65													R$ 85.700,65			R$ 85.700,65
1270	TRECHO ENTRE TORRES 3 E 4	16,670%		0,17		R$ 85.700,65													R$ 85.700,65			R$ 85.700,65
1271	TRECHO ENTRE TORRES 4 E 5	16,670%		0,17		R$ 85.700,65														R$ 85.700,65		R$ 85.700,65
1272	TRECHO ENTRE TORRES 5 E 6	16,670%		0,17		R$ 85.700,65														R$ 85.700,65		R$ 85.700,65
1273	TRECHO ENTRE TORRES 6 E 2	16,660%		0,16		R$ 80.659,43															R$ 80.659,43	R$ 80.659,43
1274	TRECHO ENTRE TORRES 2 E 1	16,660%		0,16		R$ 80.659,43															R$ 80.659,43	R$ 80.659,43
																						R$ -
1.1.9.1.10	**QUADRA - ATIVIDADES ESPORTIVAS**		**R$ 603.133,72**	**1,00**	**-**	**R$ 603.133,72**		**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 259.347,50**	**R$ 241.253,49**	**R$ 102.532,73**	**R$ 603.133,72**
1275	PISO	43,000%		0,43		R$ 259.347,50													R$ 259.347,50			R$ 259.347,50
1276	ARQUIBANCADAS	8,000%		0,08		R$ 48.250,70														R$ 48.250,70		R$ 48.250,70
1277	ALAMBRADO	31,900%		0,32		R$ 193.002,79														R$ 193.002,79		R$ 193.002,79
1278	REVESTIMENTOS DE PISO/PINTURA	15,450%		0,15		R$ 90.470,06															R$ 90.470,06	R$ 90.470,06
1279	ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS	1,650%		0,02		R$ 12.062,67															R$ 12.062,67	R$ 12.062,67
																						R$ -
1.1.9.2	**ACESSO RODOVIÁRIO**		**R$ 1.718.518,23**			**R$ 1.718.518,24**		**R$ -**	**R$ 4.111,32**	**R$ 24.667,90**	**R$ 12.333,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 838.702,53**	**R$ 838.702,54**	**R$ 1.718.518,24**
1.1.9.2.1	ACESSO RODOVIÁRIO - ESTUDOS E PROJETOS		R$ 41.113,16	1,00	UN	**R$ 41.113,17**		**R$ -**	**R$ 4.111,32**	**R$ 24.667,90**	**R$ 12.333,95**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 41.113,17**
1280	PROJETOS BÁSICOS	10%		0,10		R$ 4.111,32			R$ 4.111,32													R$ 4.111,32
1281	PROJETOS EXECUTIVOS	60%		0,60		R$ 24.667,90				R$ 24.667,90												R$ 24.667,90
1282	APROVAÇÃO DOS ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS	30%		0,30		R$ 12.333,95					R$ 12.333,95											R$ 12.333,95
																						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**
1283	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO	10%		0,10		R$ 167.740,51														R$ 167.740,51		R$ 167.740,51
1284	EXECUÇÃO DO SUBLEITO	20%		0,20		R$ 335.481,01														R$ 335.481,01		R$ 335.481,01
1285	EXECUÇÃO DA BASE	20%		0,20		R$ 335.481,01														R$ 335.481,01		R$ 335.481,01
1286	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**		**R$ 188.368,00**	**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**
1287	EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE - POSTES	30%		0,50		R$ 94.184,00											R$ 94.184,00					
1288	EXECUÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE - CABOS	70%		0,50		R$ 94.184,00												R$ 94.184,00				
																						R$ -

	TOTAL MENSAL					**R$ 125.751.309,09**	**14**	**R$ 1.596.100,32**	**R$ 504.929,25**	**R$ 3.096.946,11**	**R$ 20.154.930,07**	**R$ 16.154.592,33**	**R$ 12.248.579,26**	**R$ 15.068.398,89**	**R$ 12.737.819,74**	**R$ 12.693.322,34**	**R$ 10.368.246,78**	**R$ 7.586.169,30**	**R$ 5.646.080,13**	**R$ 4.646.263,62**	**R$ 3.248.930,94**	**R$ 125.751.309,09**
								1,27%	**0,40%**	**2,46%**	**16,03%**	**12,85%**	**9,74%**	**11,98%**	**10,13%**	**10,09%**	**8,25%**	**6,03%**	**4,49%**	**3,69%**	**2,58%**	**100,00%**

	TOTAL ACUMULADO					**R$ 125.751.309,09**	**14**	**R$ 1.596.100,32**	**R$ 2.101.029,57**	**R$ 5.197.975,68**	**R$ 25.352.905,75**	**R$ 41.507.498,08**	**R$ 53.756.077,34**	**R$ 68.824.476,23**	**R$ 81.562.295,97**	**R$ 94.255.618,31**	**R$ 104.623.865,09**	**R$ 112.210.034,39**	**R$ 117.856.114,52**	**R$ 122.502.378,14**	**R$ 125.751.309,09**	**R$ 125.751.309,09**
								1,27%	**1,67%**	**4,13%**	**20,16%**	**33,01%**	**42,75%**	**54,73%**	**64,86%**	**74,95%**	**83,20%**	**89,23%**	**93,72%**	**97,42%**	**100,00%**	

Porto Alegre/RS, 02 de Outubro de 2024.

R$ 125.751.309,09
R$ -

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