



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

**PROJETO: CENTRO DE SAÚDE
CÂMPUS SANTO ÂNGELO**

Endereço da Obra: RS 218 - Km 5 - Indúbras - CEP 98806-700 – Santo Ângelo/RS
Área Total: 385,57 m²

Responsáveis Técnicos:

Eng. Civil Letícia Zorzela - Siape 1901461 - CREA RS 150530 - ART nº 9814093

Eng. Eletricista Cedenir Borghetti - Siape 1756683 - CREA RS 130472 - ART nº 9814361

Eng. Mecânico Vinicius Fischer Gonçalves - Siape 2054400 - CREA RS 187886 - ART nº 9814629

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5	
			30 dias	R\$	60 dias	R\$	90 dias	R\$	120 dias	R\$	150 dias	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	65.381,28	60,00%		30,00%		10,00%					
				39.228,77		19.614,38		6.538,13		-		-
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.283,53	40,00%		20,00%		10,00%		10,00%		10,00%	
				2.513,41		1.256,71		628,35		628,35		628,35
3	INFRAESTRUTURA	137.915,54			40,00%		30,00%		20,00%		10,00%	
				-		55.166,22		41.374,66		27.583,11		13.791,55
4	SUPERESTRUTURA	154.976,97					20,00%		20,00%		20,00%	
				-		-		30.995,39		30.995,39		30.995,39
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	55.325,10							10,00%		20,00%	
				-		-		-		5.532,51		11.065,02
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	105.310,29							10,00%		10,00%	
				-		-		-		10.531,03		10.531,03
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	208.264,67					2,00%		2,00%		2,00%	
				-		-		4.165,29		4.165,29		4.165,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	66.101,74					5,00%		5,00%		5,00%	
				-		-		3.305,09		3.305,09		3.305,09
9	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFÔNICA	10.013,69					5,00%		5,00%			
				-		-		500,68		500,68		-
10	COBERTURA	74.684,67									10,00%	
				-		-		-		-		7.468,47
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.122,24			10,00%		10,00%		20,00%		10,00%	
				-		812,22		812,22		1.624,45		812,22
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	2.753,93										
				-		-		-		-		-
13	REVESTIMENTOS	118.547,84									5,00%	
				-		-		-		-		5.927,39
14	PISOS	93.373,67					5,00%		5,00%			
				-		-		4.668,68		4.668,68		-
15	PINTURA	37.583,86										
				-		-		-		-		-
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.581,66										
				-		-		-		-		-
17	AR CONDICIONADO	60.149,13										
				-		-		-		-		-
18	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - GASES	16.551,36										
				-		-		-		-		-
19	GERENCIAMENTO DE OBRAS	76.028,29	3,00%		5,00%		7,00%		6,00%		6,00%	
				2.280,85		3.801,41		5.321,98		4.561,70		4.561,70
	TOTAL	1.316.949,46	3,34%	44.023,03	6,12%	80.650,94	7,47%	98.310,49	7,15%	94.096,29	7,08%	93.251,51
	TOTAL ACUMULADO		3,34%	44.023,03	9,47%	124.673,97	16,93%	222.984,46	24,08%	317.080,75	31,16%	410.332,26

Santa Maria, 17 setembro de 2018.

Eng. Civil Letícia Zorzela
Siape 1901461 - CREA RS 150530



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

PROJETO: CENTRO DE SAÚDE
CÂMPUS SANTO ÂNGELO

Endereço da C
Área Total: 38

Responsáveis Técnicos:

Eng. Civil Letícia Zorzela - Siape 1901461 - CREA RS 150530 - A

Eng. Eletricista Cedenir Borghetti - Siape 1756683 - CREA RS 13

Eng. Mecânico Vinicius Fischer Gonçalves - Siape 2054400 - CR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	PARCELA 6		PARCELA 7		PARCELA 8		PARCELA 9		PARCELA 10		PARCELA 11	
			180 dias	R\$	210 dias	R\$	240 dias	R\$	270 dias	R\$	300 dias	R\$	330 dias	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	65.381,28		-		-		-		-		-		-
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.283,53		-		-		-		-	10,00%	628,35		-
3	INFRAESTRUTURA	137.915,54		-		-		-		-		-		-
4	SUPERESTRUTURA	154.976,97	20,00%	30.995,39	10,00%	15.497,70	10,00%	15.497,70		-		-		-
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	55.325,10	20,00%	11.065,02	20,00%	11.065,02	10,00%	5.532,51	10,00%	5.532,51	5,00%	2.766,26	5,00%	2.766,26
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	105.310,29	10,00%	10.531,03	10,00%	10.531,03	10,00%	10.531,03	10,00%	10.531,03	10,00%	10.531,03	10,00%	10.531,03
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	208.264,67	2,00%	4.165,29	5,00%	10.413,23	15,00%	31.239,70	10,00%	20.826,47	12,00%	24.991,76	15,00%	31.239,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	66.101,74	5,00%	3.305,09	5,00%	3.305,09	5,00%	3.305,09	5,00%	3.305,09	5,00%	3.305,09	20,00%	13.220,35
9	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFÔNICA	10.013,69	5,00%	500,68	5,00%	500,68	5,00%	500,68	5,00%	500,68	10,00%	1.001,37	10,00%	1.001,37
10	COBERTURA	74.684,67	25,00%	18.671,17	30,00%	22.405,40	20,00%	14.936,93	10,00%	7.468,47		-		-
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.122,24		-	10,00%	812,22	10,00%	812,22		-		-	20,00%	1.624,45
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	2.753,93		-		-		-		-		-		-
13	REVESTIMENTOS	118.547,84	10,00%	11.854,78	10,00%	11.854,78	20,00%	23.709,57	20,00%	23.709,57	20,00%	23.709,57	10,00%	11.854,78
14	PISOS	93.373,67		-		-	10,00%	9.337,37	20,00%	18.674,73	20,00%	18.674,73	20,00%	18.674,73
15	PINTURA	37.583,86		-		-		-		-	5,00%	1.879,19	10,00%	3.758,39
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.581,66		-		-		-		-		-		-
17	AR CONDICIONADO	60.149,13		-		-		-		-		-		-
18	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - GASES	16.551,36		-		-		-		-		-		-
19	GERENCIAMENTO DE OBRAS	76.028,29	6,00%	4.561,70	6,00%	4.561,70	8,00%	6.082,26	6,00%	4.561,70	6,00%	4.561,70	7,00%	5.321,98
TOTAL		1.316.949,46	7,26%	95.650,16	6,91%	90.946,86	9,22%	121.485,06	7,22%	95.110,24	6,99%	92.049,05	7,59%	99.993,03
TOTAL ACUMULADO			38,42%	505.982,42	45,33%	596.929,28	54,55%	718.414,34	61,77%	813.524,58	68,76%	905.573,63	76,36%	1.005.566,66

Santa Maria, 17 setembro de 2018.

Eng. Civil Letícia Zorzela
Siape 1901461 - CREA RS 150530



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

PROJETO: CENTRO DE SAÚDE
CÂMPUS SANTO ÂNGELO

Endereço da C
Área Total: 38

Responsáveis Técnicos:

Eng. Civil Letícia Zorzela - Siape 1901461 - CREA RS 150530 - /

Eng. Eletricista Cedenir Borghetti - Siape 1756683 - CREA RS 13

Eng. Mecânico Vinicius Fischer Gonçalves - Siape 2054400 - CR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	PARCELA 12		PARCELA 13		PARCELA 14		PARCELA 15	
			360 dias	R\$	390 dias	R\$	420 dias	R\$	450 dias	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	65.381,28		-		-		-		-
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.283,53		-		-		-		-
3	INFRAESTRUTURA	137.915,54		-		-		-		-
4	SUPERESTRUTURA	154.976,97		-		-		-		-
5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	55.325,10		-		-		-		-
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	105.310,29	10,00%	-	10,00%	-		-		-
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	208.264,67	20,00%	10.531,03	10,00%	10.531,03	5,00%	-		-
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	66.101,74	20,00%	41.652,93	10,00%	20.826,47	10,00%	10.413,23		-
9	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFÔNICA	10.013,69	20,00%	13.220,35	20,00%	6.610,17	10,00%	6.610,17		-
10	COBERTURA	74.684,67		2.002,74		2.002,74	5,00%	1.001,37		-
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.122,24	10,00%	-		-		3.734,23		-
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	2.753,93		812,22		-		-		-
13	REVESTIMENTOS	118.547,84		-		-	40,00%	1.101,57	60,00%	1.652,36
14	PISOS	93.373,67		-		-	5,00%	5.927,39		-
15	PINTURA	37.583,86		-		9.337,37	5,00%	4.668,68	5,00%	4.668,68
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.581,66	30,00%	11.275,16	30,00%	11.275,16	20,00%	7.516,77	5,00%	1.879,19
17	AR CONDICIONADO	60.149,13		-		-		-	100,00%	19.581,66
18	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - GASES	16.551,36	40,00%	24.059,65	40,00%	24.059,65	10,00%	6.014,91	10,00%	6.014,91
19	GERENCIAMENTO DE OBRAS	76.028,29		-		16.551,36		-		-
	TOTAL	1.316.949,46	8,27%	5.321,98	8,09%	5.321,98	3,74%	2.280,85		12.924,81
	TOTAL ACUMULADO		84,62%	1.114.442,73	92,71%	1.220.958,65	96,45%	1.270.227,84	100,00%	1.316.949,46

Santa Maria, 17 setembro de 2018.

Eng. Civil Letícia Zorzela
Siape 1901461 - CREA RS 150530