



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM/ RS
CENTRO VIDA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS
AVENIDA DOS ESTADOS ESQUINA RUA AIMORÉ

CRONOGRAMA

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		TOTAL									
		SALDO		TOTAL (R\$)	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor									
Total Geral do Orçamento				R\$	2.791.275,10	17%	R\$	483.935,69	19%	R\$	541.821,57	27%	R\$	755.006,26	20%	R\$	564.443,21	16%	R\$	446.068,36	100,00%	R\$	2.791.275,10
1	Serviços Iniciais																						
1.1	Placa de obra - pintada/fixada estrutura de madeira (2,00x1,25m)	2,50	m²	R\$	911,18	100%	R\$	911,18		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	911,18
1.2	Container p/ escritório (com sanitário)	5,00	mês	R\$	2.982,90	17%	R\$	507,09	19%	R\$	566,75	27%	R\$	805,38	21%	R\$	626,41	16%	R\$	477,26	100%	R\$	2.982,90
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	5,00	mês	R\$	3.655,45	17%	R\$	621,43	19%	R\$	694,54	27%	R\$	986,97	21%	R\$	767,64	16%	R\$	584,87	100%	R\$	3.655,45
1.4	Entrada definitiva de energia 1 consumidor trifásico 100A - padrão RGE	1,00	un	R\$	3.477,66		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	3.477,66	100%	R\$	3.477,66
1.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	761,97	m2	R\$	1.508,70	100%	R\$	1.508,70		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	1.508,70
Total do Grupo 1.0				R\$	12.535,89		R\$	3.548,40		R\$	1.261,29		R\$	1.792,35		R\$	1.394,05		R\$	4.539,80		R\$	12.535,89
3	Supraestrutura - Nível de Piso																						
3.1	Corte, dobra e montagem de armadura CA-50 ø10,0mm	100,06	kg	R\$	807,51	100%	R\$	807,51		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	807,51
3.2	Corte, dobra e montagem de armadura CA-50 ø6,3mm	22,24	kg	R\$	207,05	100%	R\$	207,05		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	207,05
3.3	Corte, dobra e montagem de armadura CA-60 ø5,0mm	213,65	kg	R\$	2.221,91	100%	R\$	2.221,91		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	2.221,91
3.4	Forma (fabricação, montagem e desmontagem)	1,80	m²	R\$	310,50	100%	R\$	310,50		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	310,50
3.5	DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	30,78	m²	R\$	840,70	100%	R\$	840,70		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	840,70
3.6	Concreto usinado FCK 30MPA (vigas/ lajes)	1,99	m³	R\$	1.448,83	100%	R\$	1.448,83		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	1.448,83
Total do Grupo 3.0				R\$	5.836,50		R\$	5.836,50		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	5.836,50
7	Impermeabilização																						
7.1	Imperm. com emulsão asfáltica 2 demãos - h=1,0m (grês/ vigas 03 faces/ áreas molhadas)	69,58	m²	R\$	3.702,35	100%	R\$	3.702,35		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	3.702,35
7.2	Imperm. manta asfáltica 02 camadas 3,0/ 4,0mm (laje acesso e consultórios - nível térreo e cobertura)	45,79	m²	R\$	10.543,15	100%	R\$	10.543,15		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	10.543,15
7.3	Imperm. asfalto elastomérico, primer e poliéster flexível - laje sala atividades	76,00	m²	R\$	19.104,12	100%	R\$	19.104,12		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	19.104,12
Total do Grupo 7.0				R\$	33.349,62		R\$	33.349,62		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	33.349,62
8	Paredes e Divisórias																						
8.1	Alvenaria em blocos cerâmicos furados 9x19x39cm (sala ativ./det. consult)	55,32	m²	R\$	3.554,86	100%	R\$	3.554,86		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	3.554,86
8.2	Alvenaria em blocos cerâmicos furados 14x19x39cm (sanit./ platib./ reserv. e rampas de acesso)	26,50	m²	R\$	2.304,21	70%	R\$	1.612,95		R\$	-		R\$	-	30%	R\$	691,26		R\$	-	100%	R\$	2.304,21
8.3	Paredes em gesso acartonado, ench. em lâ de rocha (perfil met. 90mm)	571,08	m²	R\$	100.257,92		R\$	-		R\$	-	50%	R\$	50.128,96	50%	R\$	50.128,96		R\$	-	100%	R\$	100.257,92
8.4	Divisórias em granito espessura 2,0cm	16,46	m²	R\$	15.282,28		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	15.282,28		R\$	-	100%	R\$	15.282,28
8.5	Paredes em gesso acartonado reforçado, ench. em lâ de rocha (perfil met. 90mm)	34,65	m	R\$	8.545,04		R\$	-		R\$	-	50%	R\$	4.272,52	50%	R\$	4.272,52		R\$	-	100%	R\$	8.545,04
8.6	Paredes em gesso acartonado RU - "gesso verde" reforçado, ench. em lâ de rocha (perfil met. 90mm)	147,84	m	R\$	39.023,16		R\$	-		R\$	-	50%	R\$	19.511,58	50%	R\$	19.511,58		R\$	-	100%	R\$	39.023,16
Total do Grupo 8.0				R\$	168.967,47		R\$	5.167,81		R\$	-		R\$	73.913,06		R\$	89.886,60		R\$	-		R\$	168.967,47
9	Cobertura																						
9.1	Pergolado metálico de acesso - BDI diferenciado	1,00	un	R\$	124.020,28		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	124.020,28		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	124.020,28
9.2	Vidro temperado/ laminado 5+5mm instalado (pergolado) - BDI diferenciado	61,95	m²	R\$	50.861,57		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	50.861,57		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	50.861,57
9.3	Tesoura inteira em aço - vão até 6,0m	1,00	un	R\$	1.905,55	100%	R\$	1.905,55		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	1.905,55
9.4	Tesoura inteira em aço - vão até 7,0m	4,00	un	R\$	8.531,64	100%	R\$	8.531,64		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	8.531,64
9.5	Tesoura inteira em aço - vão até 9,0m	6,00	un	R\$	16.333,44	100%	R\$	16.333,44		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	16.333,44
9.6	Tesoura inteira em aço - vão até 10,0m	10,00	un	R\$	30.874,30	100%	R\$	30.874,30		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	30.874,30
9.7	Trama de aço composta de terças para telha metálica	660,34	m²	R\$	54.808,22	100%	R\$	54.808,22		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	54.808,22
9.8	Cobertura com telhas metálicas e = 0,5mm	660,34	m²	R\$	72.769,47	60%	R\$	43.661,68	40%	R\$	29.107,79		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	72.769,47
9.9	Calha metálica corte 60	136,01	m	R\$	19.457,59		R\$	-	100%	R\$	19.457,59		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	19.457,59
9.10	Algeroz metálico corte 40	101,98	m	R\$	7.202,84		R\$	-	100%	R\$	7.202,84		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	7.202,84
9.11	Rufo metálico corte 25	238,26	m	R\$	19.620,71		R\$	-	100%	R\$	19.620,71		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	19.620,71
Total do Grupo 9.0				R\$	406.385,61		R\$	156.114,83	100%	R\$	75.388,93		R\$	174.881,85		R\$	-		R\$	-		R\$	406.385,61
10	Pavimentação																						
10.1	Regularização de contrapiso (+/- 3,0cm)	710,44	m³	R\$	23.330,85	100%	R\$	23.330,85		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	23.330,85
10.2	Piso porcelanato 80x80cm	493,15	m²	R\$	93.910,56	100%	R\$	93.910,56		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	93.910,56
10.3	Piso porcelanato 20x120cm	130,14	m²	R\$	27.458,24	100%	R\$	27.458,24		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	27.458,24
10.4	Piso vinílico em réguas	87,15	m²	R\$	13.573,61		R\$	-	50%	R\$	6.786,81	50%	R\$	6.786,81		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	13.573,61
10.5	Rodapé poliestireno 10,0cm	432,49	m	R\$	37.570,41		R\$	-	50%	R\$	18.785,21	50%	R\$	18.785,21		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	37.570,41
10.6	Lastro de brita 10cm (abrigo/ compressor/ levigado)	16,22	m³	R\$	2.973,45	90%	R\$	2.676,11		R\$	-		R\$	-	10%	R\$	297,35		R\$	-	100%	R\$	2.973,45
10.7	Contrapiso 8,0cm (abrigo/ compressor/ levigado)	162,29	m²	R\$	9.972,72	90%	R\$	8.975,45		R\$	-		R\$	-	10%	R\$	997,27		R\$	-	100%	R\$	9.972,72
10.8	Piso cerâmico 40x40cm	11,49	m²	R\$	841,87		R\$	-	100%	R\$	841,87		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	841,87
10.9	Basalto levigado natural 60x60cm	203,36	m²	R\$	57.603,75		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	57.603,75		R\$	-	100%	R\$	57.603,75
10.10	Soleira de basalto (acessos)	17,40	m	R\$	2.041,72		R\$	-	100%	R\$	2.041,72		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	2.041,72
Total do Grupo 10.0				R\$	269.277,18		R\$	156.351,20		R\$	28.455,60		R\$	25.572,01		R\$	58.898,37		R\$	-		R\$	269.277,18
11	Revestimento																						
11.1	Chapisco	202,87	m²	R\$	1.935,39	90%	R\$	1.741,85		R\$	-		R\$	-	10%	R\$	193,54		R\$	-	100%	R\$	1.935,39
11.2	Emboço	265,92	m²	R\$	5.818,33	100%	R\$	5.818,33		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	5.818,33
11.3	Massa única	423,50	m²	R\$	9.935,31	90%	R\$	8.941,78		R\$	-		R\$	-	10%	R\$	993,53		R\$	-	100%	R\$	9.935,31
11.4	Revestimento cerâmico 30x60cm	375,23	m²	R\$	28.243,56		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	28.243,56		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	28.243,56
11.5	Forno em chapa de gesso acartonado	662,60	m²	R\$	68.413,45		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	68.413,45		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	68.413,45
11.6	Massa corrida	2.238,67	m²	R\$	68.906,26		R\$	-		R\$	-	50%	R\$	34.453,13	50%	R\$	34.453,13		R\$	-	100%	R\$	68.906,26
11.7	Soleira de basalto polido (rampa funcionários - mureta)	37,55	m	R\$	4.406,12		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	4.406,12		R\$	-	100%	R\$	4.406,12



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM/ RS
CENTRO VIDA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS
AVENIDA DOS ESTADOS ESQUINA RUA AIMORÉ

CRONOGRAMA

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		TOTAL			
		SALDO		TOTAL (R\$)	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor			
Total do Grupo 11.0				R\$	187.658,42		R\$	16.501,96		R\$	131.110,14		R\$	40.046,32	R\$	187.658,42	
12	Esquadrias																
12.1	Portas venezianas de alumínio (acesso/ reserv./ porão/ compres./ resíduos)	18,42	m²	R\$	17.339,12		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	17.339,12		R\$	17.339,12
12.2	Porta interna em madeira semi-oca 80x210cm completa	3,00	un	R\$	4.055,76		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	4.055,76		R\$	4.055,76
12.3	Porta interna em madeira semi-oca 90x210cm completa	27,00	un	R\$	39.490,74		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	39.490,74		R\$	39.490,74
12.4	Porta interna em madeira semi-oca 120x210cm com visor completa	3,00	un	R\$	4.641,75		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	4.641,75		R\$	4.641,75
12.5	Esquadrias de alumínio com tela milimetrica (grafite fosco)	234,79	m²	R\$	230.119,92		R\$	-	90%	R\$	207.107,93	10%	R\$	23.011,99		R\$	230.119,92
12.6	Vidro liso 5,0mm	190,47	m²	R\$	44.261,42		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	44.261,42		R\$	44.261,42
12.7	Vidro cancelado 5,0mm (vestiários)	5,60	m²	R\$	931,17		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	931,17		R\$	931,17
12.8	Vidro temperado/ laminado (5+5) + porta de acesso 2x120x320cm - BDI diferenciado	21,12	m²	R\$	19.466,09		R\$	-	100%	R\$	19.466,09		R\$	-		R\$	19.466,09
12.9	Vidro temperado/ laminado (5+5) fixo	17,60	m²	R\$	14.667,84		R\$	-	100%	R\$	14.667,84		R\$	-		R\$	14.667,84
12.10	Porta de vidro temperado/ laminado branco intra vidros (5+5) 90x190cm	2,00	un	R\$	3.152,34		R\$	-	100%	R\$	3.152,34		R\$	-		R\$	3.152,34
12.11	Porta de vidro temperado/ laminado branco intra vidros (5+5) 80x190cm	6,00	un	R\$	9.457,02		R\$	-	100%	R\$	9.457,02		R\$	-		R\$	9.457,02
12.12	Porta de vidro temperado/ laminado branco intra vidros (5+5) 70x190cm	4,00	un	R\$	6.022,84		R\$	-	100%	R\$	6.022,84		R\$	-		R\$	6.022,84
12.13	Pingadeira de basalto cinza lustrado	79,80	m	R\$	10.445,82		R\$	-	100%	R\$	10.445,82		R\$	-		R\$	10.445,82
Total do Grupo 12.0				R\$	404.051,83		R\$	-		R\$	270.319,88		R\$	110.719,96		R\$	404.051,83
13	Pinturas																
13.1	Selador paredes internas/externa (inclus. gesso)	4.271,04	m²	R\$	11.702,65		R\$	-	100%	R\$	11.702,65		R\$	-		R\$	11.702,65
13.2	Pintua acrílica (interna/ externa/ laje/ gesso)	4.271,04	m²	R\$	72.436,84		R\$	-	50%	R\$	36.218,42	50%	R\$	36.218,42		R\$	72.436,84
13.3	Pintura esmate - madeira (portas)	123,48	m²	R\$	4.737,93		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100%	R\$	4.737,93
13.4	Pintura esmate - metal (pergolado/ cercamento)	591,46	m²	R\$	21.736,16	17%	R\$	3.695,15	58%	R\$	12.606,97	25%	R\$	5.434,04		R\$	21.736,16
Total do Grupo 13.0				R\$	110.613,58		R\$	3.695,15		R\$	60.528,04		R\$	41.652,46		R\$	110.613,58
14	Instalações Pluviais																
14.1	Caixa de inspeção 80x80cm c/ tampa (h=1,00m)	4,00	un	R\$	2.992,24	100%	R\$	2.992,24		R\$	-		R\$	-		R\$	2.992,24
14.2	Tubo de queda pluvial PVC DN 100mm	23,12	m	R\$	1.616,55	100%	R\$	1.616,55		R\$	-		R\$	-		R\$	1.616,55
14.3	Tubo de queda pluvial PVC DN 50mm (limpeza reserv.)	5,00	m	R\$	201,75	100%	R\$	201,75		R\$	-		R\$	-		R\$	201,75
14.4	Tubo PVC rígido DN 40mm (condutor horizontal)	19,30	m	R\$	572,44	100%	R\$	572,44		R\$	-		R\$	-		R\$	572,44
14.5	Tubo PVC rígido DN 100mm (condutor horizontal)	7,80	m	R\$	744,97	100%	R\$	744,97		R\$	-		R\$	-		R\$	744,97
14.6	Tubo PVC rígido DN 150mm (condutor horizontal)	25,25	m	R\$	3.273,67	100%	R\$	3.273,67		R\$	-		R\$	-		R\$	3.273,67
14.7	Tubo concreto ponta bolsa DN 300mm (condutor horizontal)	35,36	m	R\$	5.764,28	100%	R\$	5.764,28		R\$	-		R\$	-		R\$	5.764,28
14.8	Dreno ar condicionado DN 25mm	79,20	m	R\$	1.319,47	100%	R\$	1.319,47		R\$	-		R\$	-		R\$	1.319,47
14.9	Tubulação de cobre para compressores - ODONTO (curvas longas)	36,00	m	R\$	1.593,36	100%	R\$	1.593,36		R\$	-		R\$	-		R\$	1.593,36
14.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	20,00	un	R\$	627,00	100%	R\$	627,00		R\$	-		R\$	-		R\$	627,00
14.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	1,00	un	R\$	25,88	100%	R\$	25,88		R\$	-		R\$	-		R\$	25,88
14.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	1,00	un	R\$	24,39	100%	R\$	24,39		R\$	-		R\$	-		R\$	24,39
Total do Grupo 14.0				R\$	18.756,00		R\$	18.756,00		R\$	-		R\$	-		R\$	18.756,00
15	Instalações Cloacais																
15.1	Tubo PVC série normal DN 40mm	5,20	m	R\$	119,65	100%	R\$	119,65		R\$	-		R\$	-		R\$	119,65
15.2	Tubo PVC série normal DN 50mm	33,26	m	R\$	1.198,36	100%	R\$	1.198,36		R\$	-		R\$	-		R\$	1.198,36
15.3	Tubo PVC série normal DN 75mm	8,95	m	R\$	492,43	100%	R\$	492,43		R\$	-		R\$	-		R\$	492,43
15.4	Tubo PVC série normal DN 100mm	18,88	m	R\$	1.312,54	100%	R\$	1.312,54		R\$	-		R\$	-		R\$	1.312,54
15.5	Caixa sifonada DN 150	10,00	un	R\$	1.245,20	100%	R\$	1.245,20		R\$	-		R\$	-		R\$	1.245,20
15.6	Ralo sifonado DN 100	6,00	un	R\$	130,20	100%	R\$	130,20		R\$	-		R\$	-		R\$	130,20
15.7	Caixa de gordura DN 400mm	1,00	un	R\$	185,58	100%	R\$	185,58		R\$	-		R\$	-		R\$	185,58
15.8	Fossa séptica pré moldada V = 5,36m³	1,00	un	R\$	11.079,52		R\$	-	100%	R\$	11.079,52		R\$	-		R\$	11.079,52
15.9	Filtro anaeróbio pré moldado V = 5,30m³ (incluso brita)	1,00	un	R\$	13.111,52		R\$	-	100%	R\$	13.111,52		R\$	-		R\$	13.111,52
15.10	Chaminé de inspeção ø600mm com tampa em concreto	2,00	un	R\$	977,22		R\$	-	100%	R\$	977,22		R\$	-		R\$	977,22
15.11	Impermeabilização interna de fossa e filtro com hidroasfalto - 02 demãos	20,72	m²	R\$	318,26		R\$	-	100%	R\$	318,26		R\$	-		R\$	318,26
15.12	Tubo PVC série normal DN 150mm (calha vertedoura/ inspeção)	5,50	m	R\$	484,44		R\$	-	100%	R\$	484,44		R\$	-		R\$	484,44
15.13	Escavação mecânica	5,38	m³	R\$	565,17		R\$	-	100%	R\$	565,17		R\$	-		R\$	565,17
15.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	9,00	un	R\$	282,15	100%	R\$	282,15		R\$	-		R\$	-		R\$	282,15
15.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	8,00	un	R\$	70,56	100%	R\$	70,56		R\$	-		R\$	-		R\$	70,56
15.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	23,00	un	R\$	330,28	100%	R\$	330,28		R\$	-		R\$	-		R\$	330,28



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM/ RS
CENTRO VIDA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS
AVENIDA DOS ESTADOS ESQUINA RUA AIMORÉ

CRONOGRAMA

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		TOTAL	
		SALDO		TOTAL (R\$)	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	Valor
15.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	4,00	un	R\$ 103,52	100%	R\$ 103,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 103,52	
15.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	13,00	un	R\$ 408,85	100%	R\$ 408,85		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 408,85	
15.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	44,00	un	R\$ 583,00	100%	R\$ 583,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 583,00	
15.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	49,00	un	R\$ 652,19	100%	R\$ 652,19		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 652,19	
15.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	6,00	un	R\$ 146,34	100%	R\$ 146,34		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 146,34	
15.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	1,00	un	R\$ 24,23	100%	R\$ 24,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 24,23	
15.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	3,00	un	R\$ 46,80	100%	R\$ 46,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 46,80	
15.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	6,00	un	R\$ 174,72	100%	R\$ 174,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 174,72	
15.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	1,00	un	R\$ 21,09	100%	R\$ 21,09		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 21,09	
15.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	4,00	un	R\$ 216,88	100%	R\$ 216,88		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 216,88	
15.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	8,00	un	R\$ 121,12	100%	R\$ 121,12		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 121,12	
15.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	12,00	un	R\$ 313,68	100%	R\$ 313,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 313,68	
15.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	2,00	un	R\$ 89,66	100%	R\$ 89,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 89,66	
Total do Grupo 15.0				R\$ 34.805,16		R\$ 8.269,03		R\$ 26.536,13		R\$ -		R\$ -	0%	R\$ 34.805,16	
16	Instalações Hidráulicas														
16.1	Reservatório de polietileno 2000 litros	2,00	un	R\$ 4.122,14		R\$ -	100%	R\$ 4.122,14		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 4.122,14	
16.2	Tubo PVC rígido soldável DN 20mm - ramal de entrada	36,00	m	R\$ 748,80	100%	R\$ 748,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 748,80	
16.3	Tubo PVC rígido soldável DN 32mm - reservatório	9,60	m	R\$ 228,86	100%	R\$ 228,86		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 228,86	
16.4	Tubo PVC rígido soldável DN 50mm - reservatório	9,40	m	R\$ 355,98	100%	R\$ 355,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 355,98	
16.5	Registro de esfera em PVC DN 20mm - reservatório	2,00	un	R\$ 85,52		R\$ -	100%	R\$ 85,52		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 85,52	
16.6	Registro de esfera em PVC DN 32mm - reservatório	2,00	un	R\$ 132,86		R\$ -	100%	R\$ 132,86		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 132,86	
16.7	Registro de esfera em PVC DN 50mm - reservatório	2,00	un	R\$ 185,86		R\$ -	100%	R\$ 185,86		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 185,86	
16.8	Tubo PVC rígido soldável DN 50mm - barrilete	54,20	m	R\$ 1.718,68	100%	R\$ 1.718,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.718,68	
16.9	Tubo PVC rígido soldável DN 40mm - distribuição	20,40	m	R\$ 562,83	100%	R\$ 562,83		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 562,83	
16.10	Tubo PVC rígido soldável DN 25mm - distribuição	287,90	m	R\$ 2.533,52	100%	R\$ 2.533,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.533,52	
16.11	Registro gaveta canopla cromada DN 25mm (1")	24,00	un	R\$ 3.850,32		R\$ -	100%	R\$ 3.850,32		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.850,32	
16.12	Registro gaveta canopla cromada DN 40mm (1")	2,00	un	R\$ 466,32		R\$ -	100%	R\$ 466,32		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 466,32	
16.13	Registro de pressão canopla cromada DN 25mm (1")	2,00	un	R\$ 238,12		R\$ -	100%	R\$ 238,12		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 238,12	
16.14	Valvula de descarga acabamento cromado DN 40mm	2,00	un	R\$ 779,70		R\$ -	100%	R\$ 779,70		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 779,70	
Total do Grupo 16.0				R\$ 16.009,51		R\$ 6.148,67		R\$ 9.860,84		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.009,51	
17	Equipamentos														
17.1	Guarda corpo em tubo de aço galvanizado	43,40	m	R\$ 34.415,77		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 34.415,77	100%	R\$ 34.415,77	
17.2	Corrimão em tubo de aço inox	34,32	m	R\$ 4.911,88		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 4.911,88	100%	R\$ 4.911,88	
17.3	Bate-macac (corredores/ consultórios/ cadeiras)	98,75	m	R\$ 2.686,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.686,01	100%	R\$ 2.686,01	
17.4	Barra de apoio em aço inox 70,0cm	9,00	un	R\$ 3.313,35		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.313,35	100%	R\$ 3.313,35	
17.5	Barra de apoio em aço inox 80,0cm	18,00	un	R\$ 7.005,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 7.005,60	100%	R\$ 7.005,60	
17.6	Vaso sanitário com caixa acoplada completo	10,00	un	R\$ 5.396,90		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 5.396,90	100%	R\$ 5.396,90	
17.7	Lavatório em aço inox	1,00	un	R\$ 5.960,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 5.960,70	100%	R\$ 5.960,70	
17.8	Bancada em granito com cuba simples	6,00	un	R\$ 12.920,34		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 12.920,34		R\$ -	100%	R\$ 12.920,34	
17.9	Bancada em granito com cuba dupla	5,00	un	R\$ 23.422,45		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 23.422,45		R\$ -	100%	R\$ 23.422,45	
17.10	Tanque de louça com coluna 30 litros	2,00	un	R\$ 1.531,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.531,48	100%	R\$ 1.531,48	



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM/ RS
CENTRO VIDA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS
AVENIDA DOS ESTADOS ESQUINA RUA AIMORÉ

CRONOGRAMA

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		TOTAL	
		SALDO		TOTAL (R\$)	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
17.11	Sifão tipo garrafa em metal cromado	18,00	un	R\$ 5.964,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 5.964,30	100%	R\$ 5.964,30	
17.12	Torneira cromada de parede	35,00	un	R\$ 16.667,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 16.667,70	100%	R\$ 16.667,70	
17.13	Bebedouro acessível NBR 9050:2004 - BDI diferenciado	1,00	un	R\$ 3.062,27		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.062,27	100%	R\$ 3.062,27	
17.14	Espelho de cristal 4,0mm fixo com parafusos cromados	12,96	un	R\$ 9.489,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 9.489,05	100%	R\$ 9.489,05	
17.15	Papeleira ABS branco (papel higiênico - rolo) - fornecimento e instalação	11,00	un	R\$ 775,61		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 775,61	100%	R\$ 775,61	
17.16	Toalheiro ABS branco tipo dispenser - fornecimento e instalação	22,00	un	R\$ 1.551,22		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.551,22	100%	R\$ 1.551,22	
17.17	Saboneteira de pressão ABS branco - fornecimento e instalação	26,00	un	R\$ 1.777,88		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.777,88	100%	R\$ 1.777,88	
17.18	Dispenser para álcool gel ABS branco - fornecimento e instalação	22,00	un	R\$ 1.504,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.504,36	100%	R\$ 1.504,36	
	Total do Grupo 15.0			R\$ 142.356,87		R\$ -		R\$ -		R\$ 36.342,79		R\$ 106.014,08		R\$ 142.356,87	
18	Instalações de Ar Condicionado														
18.1	Linha de cobre ar condicionado (9.000btus) - split	45,00	m	R\$ 8.086,50	60%	R\$ 4.851,90		R\$ -		R\$ -	40%	R\$ 3.234,60	100%	R\$ 8.086,50	
18.2	Linha de cobre ar condicionado (36.000btus) - cassê	16,00	m	R\$ 4.211,52	60%	R\$ 2.526,91		R\$ -		R\$ -	40%	R\$ 1.684,61	100%	R\$ 4.211,52	
18.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	18,00	un	R\$ 156,42	100%	R\$ 156,42		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 156,42	
18.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	48,00	un	R\$ 471,36	100%	R\$ 471,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 471,36	
	Total do Grupo 15.0			R\$ 12.925,80		R\$ 8.006,59		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.919,21	0%	R\$ 12.925,80	
19	Instalações Elétricas														
19.1	Quadro distribuição metálico de embutir 48 disj. barramento trifásico 100A (neutro/ terra)	1,00	un	R\$ 1.931,08		R\$ -	50%	R\$ 965,54		R\$ -	50%	R\$ 965,54	100%	R\$ 1.931,08	
19.2	Quadro distribuição metálico de embutir 36 disj. barramento trifásico 100A (neutro/ terra)	1,00	un	R\$ 1.143,10		R\$ -	50%	R\$ 571,55		R\$ -	50%	R\$ 571,55	100%	R\$ 1.143,10	
19.3	Quadro distribuição metálico de embutir 16 disj. barramento trifásico 50A (neutro/ terra)	4,00	un	R\$ 3.889,76		R\$ -	50%	R\$ 1.944,88		R\$ -	50%	R\$ 1.944,88	100%	R\$ 3.889,76	
19.4	Sensor de presença de teto 220 V-1000 W	15,00	un	R\$ 1.410,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.410,60	100%	R\$ 1.410,60	
19.5	Fotocélula sobrepor 220V	5,00	un	R\$ 366,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 366,60	100%	R\$ 366,60	
19.6	Interruptor simples + tomada (3P+T) 10A/ 250V	17,00	un	R\$ 868,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 868,36	100%	R\$ 868,36	
19.7	Interruptor simples 10A/ 250V	16,00	un	R\$ 464,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 464,00	100%	R\$ 464,00	
19.8	Interruptor duplo 10A/ 250V	1,00	un	R\$ 45,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 45,98	100%	R\$ 45,98	
19.9	Tomada simples baixa 10A/ 250V (3P+T)	39,00	un	R\$ 1.199,64		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.199,64	100%	R\$ 1.199,64	
19.10	Tomada simples média 10A/ 250V (3P+T)	13,00	un	R\$ 443,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 443,82	100%	R\$ 443,82	
19.11	Tomada simples média 20A/ 250V (3P+T)	12,00	un	R\$ 445,20		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 445,20	100%	R\$ 445,20	
19.12	Tomada simples alta 10A/ 250V (3P+T)	1,00	un	R\$ 42,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 42,89	100%	R\$ 42,89	
19.13	Tomada simples alta 20A/ 250V (3P+T)	17,00	un	R\$ 779,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 779,45	100%	R\$ 779,45	
19.14	Tomada dupla baixa 10A/ 250V (3P+T)	18,00	un	R\$ 889,74		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 889,74	100%	R\$ 889,74	
19.15	Caixa de passagem 4x2" com tampa 01 furo - fornecimento e instalação	11,00	un	R\$ 211,09		R\$ -	100%	R\$ 211,09		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 211,09	
19.16	Caixa de passagem 4x2" com tampa cega - fornecimento e instalação	9,00	un	R\$ 172,71		R\$ -	100%	R\$ 172,71		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 172,71	
19.17	Caixa de passagem em PVC 40x40cm com tampa - fornecimento e instalação	3,00	un	R\$ 877,86		R\$ -	100%	R\$ 877,86		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 877,86	
19.18	Caixa de passagem em PVC 10x10cm (sobrepor/ embutir) com tampa metálica	23,00	un	R\$ 2.219,96		R\$ -	100%	R\$ 2.219,96		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.219,96	
19.19	Luminária tipo tartaruga externa - lâmpada de led	49,00	un	R\$ 7.766,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 7.766,50	100%	R\$ 7.766,50	
19.20	Plafon Led 12W sobrepor redondo - fornecimento e instalação	6,00	un	R\$ 417,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 417,00	100%	R\$ 417,00	
19.21	Plafon Led sobrepor 18W 220V - fornecimento e instalação	12,00	un	R\$ 864,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 864,36	100%	R\$ 864,36	
19.22	Plafon Led embutir 18W 220V	146,00	un	R\$ 7.930,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 7.930,72	100%	R\$ 7.930,72	
19.23	Eletroduto PEAD DN 32mm (1")	88,00	m	R\$ 992,64	50%	R\$ 496,32	50%	R\$ 496,32		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 992,64	
19.24	Eletroduto PEAD DN 50mm (1.1/2")	30,00	m	R\$ 419,70	50%	R\$ 209,85	50%	R\$ 209,85		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 419,70	
19.25	Eletroduto flexível corrugado reforçado DN 25mm (3/4")	120,00	m	R\$ 1.388,40	50%	R\$ 694,20	50%	R\$ 694,20		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.388,40	
19.26	Eletroduto flexível corrugado reforçado DN 32mm (1")	25,00	m	R\$ 432,75	50%	R\$ 216,38	50%	R\$ 216,38		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 432,75	
19.27	Eletrocalha metálica 100x50mm perfurada com tampa/ conexões e fixação	72,00	m	R\$ 4.900,32	50%	R\$ 2.450,16	50%	R\$ 2.450,16		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 4.900,32	
19.28	Cabo flexível BWF 0,75mm² antichama 450/ 750V	100,00	m	R\$ 285,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 285,00	100%	R\$ 285,00	
19.29	Cabo flexível BWF 2,5mm² antichama 450/ 750V	7.000,00	m	R\$ 35.210,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 35.210,00	100%	R\$ 35.210,00	
19.30	Cabo flexível BWF 4,0mm² antichama 450/ 750V	200,00	m	R\$ 1.674,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.674,00	100%	R\$ 1.674,00	
19.31	Cabo flexível BWF 6,0mm² antichama 450/ 750V	260,00	m	R\$ 2.992,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.992,60	100%	R\$ 2.992,60	
19.32	Cabo flexível HEPR 4,0mm² antichama 0,6/1,0KV	120,00	m	R\$ 1.152,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.152,00	100%	R\$ 1.152,00	
19.33	Cabo flexível HEPR 6,0mm² antichama 0,6/1,0KV	350,00	m	R\$ 4.550,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 4.550,00	100%	R\$ 4.550,00	
19.34	Cabo flexível HEPR 16,0mm² antichama 0,6/1,0KV	10,00	m	R\$ 1.086,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.086,70	100%	R\$ 1.086,70	
19.35	Cabo flexível HEPR 35,0mm² antichama 0,6/1,0KV	120,00	m	R\$ 5.972,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 5.972,40	100%	R\$ 5.972,40	
19.36	Disjuntor termomagnético monopolar DIN 10A 220V	6,00	un	R\$ 83,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 83,70	100%	R\$ 83,70	
19.37	Disjuntor termomagnético monopolar DIN 16A 220V	45,00	un	R\$ 653,85		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 653,85	100%	R\$ 653,85	
19.38	Disjuntor termomagnético monopolar DIN 20A 220V	12,00	un	R\$ 189,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 189,60	100%	R\$ 189,60	
19.39	Disjuntor termomagnético monopolar DIN 32A 220V	8,00	un	R\$ 138,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 138,24	100%	R\$ 138,24	
19.40	Disjuntor termomagnético tripolar DIN 25A 220V	2,00	un	R\$ 183,38		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 183,38	100%	R\$ 183,38	
19.41	Disjuntor termomagnético tripolar DIN 32A 220V	2,00	un	R\$ 192,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 192,30	100%	R\$ 192,30	
19.42	Disjuntor termomagnético tripolar DIN 50A 220V	1,00	un	R\$ 111,57		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 111,57	100%	R\$ 111,57	
19.43	Disjuntor termomagnético tripolar DIN 63A 220V	2,00	un	R\$ 188,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 188,70	100%	R\$ 188,70	
19.44	Disjuntor termomagnético tripolar DIN 100A 220V	1,00	un	R\$ 217,31		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 217,31	100%	R\$ 217,31	
19.45	DR 25A 30mA bipolar	7,00	un	R\$ 1.317,33		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.317,33	100%	R\$ 1.317,33	
19.46	DR 25A 40mA bipolar	2,00	un	R\$ 376,38		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 376,38	100%	R\$ 376,38	
19.47	DPS 275V 25kA	4,00	un	R\$ 417,88		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 417,88	100%	R\$ 417,88	
19.48	Exaustor	6,00	un	R\$ 4.223,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 4.223,46	100%	R\$ 4.223,46	



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM/ RS
CENTRO VIDA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS
AVENIDA DOS ESTADOS ESQUINA RUA AIMORÉ

CRONOGRAMA

Item	Descrição dos Serviços	Quant. SALDO	Unid.	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		TOTAL	
				TOTAL (R\$)	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
19.49	Luminária pétala (2 folhas), poste h=8,0m - lâmpada led 100W e fotocélula - incluso base 0,4x0,4x1,0m	5,00	un	R\$ 24.993,25		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 24.993,25	100%	R\$ 24.993,25	
	Total do Grupo 19.0			R\$ 128.723,88		R\$ 4.066,91		R\$ 11.030,50		R\$ -		R\$ 113.626,48		R\$ 128.723,88	
20	Instalações Telefônicas e Lógica														
20.1	Tomada de rede RJ45	39,00	un	R\$ 2.262,78		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.262,78	100%	R\$ 2.262,78	
20.2	Eletroduto PEAD DN 50mm (1.1/2")	65,00	m	R\$ 909,35		R\$ -	100%	R\$ 909,35		R\$ -		R\$ -		R\$ 909,35	
20.3	Cabo UTP-4P	1.400,00	m	R\$ 2.940,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.940,00	100%	R\$ 2.940,00	
20.4	Patch panel 24 portas - categoria 5E	1,00	un	R\$ 593,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 593,96	100%	R\$ 593,96	
20.5	Patch panel 48 portas - categoria 5E	2,00	un	R\$ 2.040,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.040,30	100%	R\$ 2.040,30	
20.6	Patch cord 2,5m - categoria 5e	78,00	un	R\$ 2.036,58		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.036,58	100%	R\$ 2.036,58	
20.7	Rack metálico fechado 40u	1,00	un	R\$ 3.146,57		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.146,57	100%	R\$ 3.146,57	
20.8	Switch 24 portas, categoria 5e	1,00	un	R\$ 608,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 608,89	100%	R\$ 608,89	
20.9	Quadro de Telefonia 400x400x120mm com barra de aterramento	1,00	un	R\$ 333,92		R\$ -	50%	R\$ 166,96		R\$ -	50%	R\$ 166,96	100%	R\$ 333,92	
20.10	Bloco IDC com bastidor 10 pares	6,00	un	R\$ 191,58		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 191,58	100%	R\$ 191,58	
20.11	Cabo CI-50-30 Pares	10,00	m	R\$ 341,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 341,10	100%	R\$ 341,10	
20.12	Cabo CTP-APL-50-10 Pares	70,00	m	R\$ 2.715,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.715,30	100%	R\$ 2.715,30	
20.13	Caixa tipo R1 - telefonia	1,00	un	R\$ 797,59		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 797,59	100%	R\$ 797,59	
20.14	Eletrocalha metálica 100x50mm perfurada com tampa/ conexões e fixação	42,00	m	R\$ 2.858,52		R\$ -	100%	R\$ 2.858,52		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.858,52	
20.15	Eletroduto flexível corrugado reforçado DN 25mm (3/4")	112,41	m	R\$ 1.300,58		R\$ -	100%	R\$ 1.300,58		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.300,58	
	Total do Grupo 20.0			R\$ 23.077,02		R\$ -		R\$ 5.235,41		R\$ -		R\$ 17.841,61		R\$ 23.077,02	
21	Urbanismo e Serviços Finais														
21.1	Regularização/ limpeza manual de terreno	1.027,42	m²	R\$ 3.400,76		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.400,76		R\$ -	100%	R\$ 3.400,76	
21.2	Meio-fio pré moldado	125,40	m	R\$ 7.379,79		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 7.379,79	100%	R\$ 7.379,79	
21.3	Lastro de pó de brita (5cm)	51,37	m³	R\$ 6.570,73		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 6.570,73	100%	R\$ 6.570,73	
21.4	Bloco de concreto HOLANDÊS 6,0cm - natural	1.165,40	m²	R\$ 92.311,33		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 92.311,33	100%	R\$ 92.311,33	
21.5	Gramma em placas	1.418,00	m²	R\$ 36.825,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 36.825,46	100%	R\$ 36.825,46	
21.6	Escavação mecânica de solo (grês 02 fiadas - cercamento)	32,40	m³	R\$ 3.403,62		R\$ -	70%	R\$ 2.382,53	30%	R\$ 1.021,09		R\$ -	100%	R\$ 3.403,62	
21.7	Fundação rasa em bloco grês (02 fiadas atravessadas)	32,40	m³	R\$ 8.217,61		R\$ -	70%	R\$ 5.752,33	30%	R\$ 2.465,28		R\$ -	100%	R\$ 8.217,61	
21.8	Viga baldrame (22x30cm)	16,20	m³	R\$ 64.385,86		R\$ -	70%	R\$ 45.070,10	30%	R\$ 19.315,76		R\$ -	100%	R\$ 64.385,86	
21.9	Cercamento em grade de barra chata h=2,0m pintada	491,00	m²	R\$ 433.783,77		R\$ -		R\$ -	60%	R\$ 260.270,26	40%	R\$ 173.513,51		R\$ 433.783,77	
21.10	Letra em aço inox altura 10/15/20cm - fornecimento e instalação - BDI diferenciado	3,00	un	R\$ 26.048,19		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 26.048,19	100%	R\$ 26.048,19	
21.11	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 05/2018	9,00	un	R\$ 1.145,16		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.145,16	100%	R\$ 1.145,16	
21.12	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	3,00	un	R\$ 1.059,99		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.059,99	100%	R\$ 1.059,99	
21.13	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_ 05/2018	25,40	m²	R\$ 1.588,77		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 1.588,77	100%	R\$ 1.588,77	
21.14	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 05/2018 - MOREIAS, CLUSIAS, CAPIM TEXAS E FORMIUM	222,00	un	R\$ 9.603,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 9.603,72	100%	R\$ 9.603,72	
21.15	Limpeza geral da obra	761,97	m²	R\$ 3.261,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 3.261,23	100%	R\$ 3.261,23	
	Total do Grupo 21.0			R\$ 698.985,99		R\$ -		R\$ 53.204,96		R\$ 283.072,39		R\$ 176.914,27		R\$ 185.794,37	
22	Plano de Prevenção e proteção de Combate a Incêndio (PPCI)														
22.1	Instalações de extintores, iluminação, alarme e sinalização de incêndio - fornecimento e instalação - BDI diferenciado	1,00	un	R\$ 10.743,61	20%	R\$ 2.148,72		R\$ -		R\$ -	80%	R\$ 8.594,89	100%	R\$ 10.743,61	
22.2	Rede de combate de incêndio, com bombas de recalque, quadros de comando, mangueiras, mangotinho, reservatório de 12.000L conforme NBR - fornecimento e instalação - BDI diferenciado	1,00	un	R\$ 69.462,55	70%	R\$ 48.623,79		R\$ -		R\$ -	30%	R\$ 20.838,77	100%	R\$ 69.462,55	
	Total do Grupo 22.0			R\$ 80.206,16		R\$ 50.772,51		R\$ -		R\$ 20.838,77		R\$ 8.594,89		R\$ 80.206,16	
23	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)														
23.1	SUBSISTEMA CAPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 1.894,05	20%	R\$ 378,81		R\$ -		R\$ -	80%	R\$ 1.515,24	100%	R\$ 1.894,05	
23.2	SUBSISTEMA DE DESCIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 4.683,26	20%	R\$ 936,65		R\$ -		R\$ -	80%	R\$ 3.746,61	100%	R\$ 4.683,26	
23.3	SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 24.676,03	20%	R\$ 4.935,21		R\$ -		R\$ -	80%	R\$ 19.740,82	100%	R\$ 24.676,03	
23.4	EQUALIZAÇÃO/EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 3.773,49	20%	R\$ 754,70		R\$ -		R\$ -	80%	R\$ 3.018,79	100%	R\$ 3.773,49	
23.5	DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	CJ	R\$ 1.725,78	20%	R\$ 345,16		R\$ -		R\$ -	80%	R\$ 1.380,62	100%	R\$ 1.725,78	
	Total do Grupo 23.0			R\$ 36.752,61		R\$ 7.350,52		R\$ -		R\$ 29.402,09		R\$ -		R\$ 36.752,61	
Total Geral do Orçamento				R\$ 2.791.275,10	17%	R\$ 483.935,69	19%	R\$ 541.821,57	27%	R\$ 755.006,26	20%	R\$ 564.443,21	16%	R\$ 446.068,36	100,00%
Total Geral do Orçamento Acumulado				R\$ 2.791.275,10	17%	R\$ 483.935,69	37%	R\$ 1.025.757,27	64%	R\$ 1.780.763,52	84%	R\$ 2.345.206,74	100%	R\$ 2.791.275,10	