

# PREFEITURA MUNICIPAL DO CAMPOS BORGES - RS

Obras: **CONSTRUÇÃO SANITÁRIOS E CABINE DO LOCUTOR**  
 Local: **PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÃO E EVENTOS**  
 Endereço: **Rua Natívides de Moraes,s/n - Centro - Campos Borges/RS**

Data Base: fev/22  
 BDI: 26,00%

## Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$ (R\$)	V. Unit. c/ BDI (R\$)	V.Total (R\$)
<b>MÓDULO 01 - SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 192.601,17</b>
<b>1.0</b>		<b>SERVÍCIOS TÉCNICOS</b>					
1.1	90777	Engenheiro civil de obra	h	36,00	83,00	104,58	3.764,93
<b>Subtotal Item 1.0</b>							<b>3.764,93</b>
<b>2.0</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					
2.1	4813	Placa de obra pintada fixada em estrutura de madeira	m²	2,88	199,00	250,74	722,14
2.2	99059	Locação da obra locação com cavalete altura 0,50 cm	m	45,20	25,00	31,50	1.423,82
<b>Subtotal Item 2.0</b>							<b>2.145,96</b>
<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					
3.1	96523	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha	m³	11,80	60,00	75,60	892,09
3.2	102487	Concreto ciclopico Fck 10,0 Mpa, 30% pedra de mão inclusive orçamento	m³	11,80	390,00	491,41	5.798,60
3.3	Comp 1	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço	m²	20,00	179,35	225,98	4.519,68
3.4	94319	Aterro apiloado em camadas de 20 cm	m²	35,00	45,00	56,70	1.984,53
3.5	96542	Fabricação e montagem de formas de madeira	m²	50,00	40,00	50,40	2.520,03
3.6	96543	Armação viga de baldrame CA-60 5 mm	kg	90,00	16,40	20,66	1.859,78
3.7	96547	Armação viga de baldrame CA-50 12,5 mm	kg	365,00	10,00	12,60	4.599,06
3.8	96557	Concreto viga de baldrame fck 30 Mpa	m³	5,29	585,00	737,11	3.899,31
<b>Subtotal Item 3.0</b>							<b>26.073,08</b>
<b>4.0</b>		<b>ESTRUTURAS - CINTAS E PILARES</b>					
4.1	92413	Fabricação e montagem de formas de madeira	m²	52,92	65,00	81,90	4.334,20
4.2	92775	Armação pilar CA-60 5 mm	kg	32,00	16,40	20,66	661,26
4.3	92778	Armação pilar CA-50 10 mm	kg	75,00	10,00	12,60	945,01
4.4	103672	Concreto pilar fck 25 Mpa	m³	0,63	550,00	693,01	436,60
4.5	92413	Fabricação e montagem de formas de madeira	m²	25,00	40,00	50,40	1.260,02
4.6	92204	Cintas de amarração - concretagem e armação	m	63,40	47,00	59,22	3.754,60
<b>Subtotal Item 4.0</b>							<b>11.391,68</b>
<b>5.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					
5.1	96557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica duas demãos	m²	68,00	28,00	35,28	2.399,07
<b>Subtotal Item 5.0</b>							<b>2.399,07</b>
<b>6.0</b>		<b>PAREDES</b>					
6.1	103324	Alvenaria de bloco cerâmico 9x14x19 - 14 cm - 1:2:8	m²	235,00	64,00	80,64	18.950,65
6.2	93188	Verga em concreto armado portas 1:3:3 - duas barras 6,3 mm	m	5,40	55,00	69,30	374,22
6.3	93187	Verga/contra-verga em concreto armado janelas 1:3:3 - duas barras 6,3 mm	m	20,00	60,00	75,60	1.512,02
<b>Subtotal Item 6.0</b>							<b>20.836,89</b>
<b>7.0</b>		<b>COBERTURA</b>					
7.1	92558	Tesouras simples em madeira, com fixador(Inclusive Mão de Obra)	unid	7,00	740,00	932,41	6.526,88
7.2	92543	Trama de madeira - terçamento	m²	110,00	10,00	12,60	1.386,02
7.3	94213	Telhamento com telha metálica 0,5 mm 2 águas e cumeeira - fixação	m²	110,00	84,00	105,84	11.642,55
<b>Subtotal Item 7.0</b>							<b>19.555,45</b>
<b>8.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					
8.1	87878	Chapisco 1:3	m²	333,00	3,50	4,41	1.468,55
8.2	89173	Emboço tipo massa única desempenada 1:2:8	m²	333,00	28,00	35,28	11.748,39
8.3	87285	Revestimento cerâmico, com argamassa colante e rejunte	m²	51,00	50,40	63,50	3.238,75
<b>Subtotal Item 8.0</b>							<b>16.455,69</b>
<b>9.0</b>		<b>FORROS E BEIRAIS</b>					
9.1	96485	Forrinho pvc 10 cm 8mm - fixado enchimento de madeira	m²	98	69,00	86,94	8.520,23
9.2	96121	Acabamento pvc cantoneira	m	128,00	9,50	11,97	1.532,18
<b>Subtotal Item 9.0</b>							<b>10.052,41</b>
<b>10.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
10.1	100324	Lastro 5 cm com brita	m²	3,70	45,00	56,70	209,79
10.2	87693	Contrapiso 5 cm	m²	73,70	40,00	50,40	3.714,53
10.3	87256	Piso cerâmico tipo A, PEI 4, assentado com argamassa colante e rejuntado	m²	73,70	70,00	88,20	6.500,42
<b>Subtotal Item 10.0</b>							<b>10.424,74</b>
<b>11.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>11.1</b>		<b>Esquadrias alumínio</b>					
11.1.1	91341	Porta de abrir alumínio do tipo veneziana com quamicões - com ferragens	m²	16,35	750,00	945,01	15.450,95
11.1.2	3090	Fechadura completa de embutir para porta interna acab superior	unid	2,00	60,00	75,60	151,20
11.1.3	38153	Fechadura tipo trinco de giro para porta sanitário com tarjeta livre /ocupado	unid	9,00	50,00	63,00	567,01
<b>11.2</b>		<b>Esquadrias metálicas</b>					
11.2.1	94559	Janelas basculante	m²	5,20	570,00	718,21	3.734,69
11.2.2	37562	Portão de correr em gradil fixo com barras de ferro 3x1/4" na vertical com roldana	m²	10,08	400,00	504,01	5.080,39
11.2.3	94807 x1.1	Porta metálica tipo veneziana 1,00 x 2,10 com dobradiças e marco	unid	2,00	640,00	806,41	1.612,82
11.2.4	3080	Fechadura completa de embutir para porta externa acab superior	unid	2,00	65,00	81,90	163,80
<b>11.3</b>		<b>Vidros</b>					
11.3.1	10499	Vidro fantasia 4mm	m²	5,20	100,00	126,00	655,21
<b>Subtotal Item 11.0</b>							<b>27.416,06</b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DO CAMPOS BORGES - RS

Obras: <b>CONSTRUÇÃO SANITÁRIOS E CABINE DO LOCUTOR</b>	Data Base: fev/22
Local: <b>PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÃO E EVENTOS</b>	BDI: 26,00%
Endereço: <b>Rua Natividades de Moraes,s/n - Centro - Campos Borges/RS</b>	

## Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit(R\$)	V. Unit. c/	V.Total
<b>12.0</b>		<b>PINTURA</b>					
12.1	74233/001	Fundo selador acrílico, uma demão, incluindo forro	m²	322,00	2,00	2,52	811,45
12.2	88489	Pintura acrílica sobre paredes rebocadas	m²	322,00	14,20	17,89	5.761,30
12.3	100758	Pintura esmate sobre superfície metálica 2 demãos inc. zarcão	m²	28,80	48,50	61,11	1.759,99
<b>Subtotal Item 12.0</b>							<b>8.332,74</b>

<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
13.1	101505	Entrada de energia poste metálico caixa metálica disi trifásico 3x63A com	unid	1,00	1500,00	1890,02	1.890,02
13.2	101876	Quadro de distribuição de energia metálico embutir p 06 disjuntores	unid	1,00	67,00	84,42	84,42
13.3	93853	Disjuntor monopolar 10A	unid	2,00	11,50	14,49	28,98
13.4	93658	Disjuntor monopolar 40A	unid	8,00	20,00	25,20	201,60
13.5	93128	Ponto de iluminação tomada - cabo, eletroduto, rasgo, chumb.	unid	2,00	125,00	157,50	315,00
13.6	93144	Ponto de equipamentos elétricos - cabo, eletroduto, rasgo, chumb.	unid	8,00	215,00	270,90	2.167,23
13.7	93141	Ponto de iluminação interruptor simples - cabo, eletroduto, rasgo, chumb.	unid	8,00	150,00	189,00	1.512,02
13.8	97592	Luminária tipo plafon de porcelana de sobrepor e lâmpada led	unid	8,00	35,00	44,10	352,80
<b>Subtotal Item 13.0</b>							<b>6.552,08</b>

<b>14.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>					
14.1	89356	Tubo pvc sold água DN 25 mm	m	35,00	18,00	22,68	793,81
14.2	89357	Tubo pvc sold água DN 32 mm	m	33,00	28,00	35,28	1.164,26
14.3	89362	Joelho 90 graus sold água DN 25 mm	unid	10,00	8,00	10,08	100,80
14.4	89492	Joelho 90 graus sold água DN 32 mm	unid	8,00	8,00	10,08	80,64
14.5	94898	Tê pvc sold água DN 25 mm	unid	10,00	10,00	12,60	126,00
14.6	94690	Tê pvc sold água DN 32 mm	unid	8,00	15,00	18,90	151,20
14.7	89957	Ponto terminal de consumo de água 25 mm tub. conexoes, rasgos e chumb	unid	22,00	80,00	100,80	2.217,63
<b>Subtotal Item 14.0</b>							<b>4.634,34</b>

<b>15.0</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					
15.1	89711	Tubo pvc serie normal, esgoto, 40 mm	m	20,00	18,00	22,68	453,61
15.2	89712	Tubo pvc serie normal, esgoto, 50 mm	m	40,00	27,00	34,02	1.360,82
15.3	89714	Tubo pvc serie normal, esgoto, 100 mm	m	30,00	45,00	56,70	1.701,02
15.4	89724	Joelho pvc esgoto 40/50mm	unid	40,00	10,50	13,23	529,21
15.5	89744	Joelho pvc esgoto 100mm	unid	20,00	24,00	30,24	604,81
15.6	89482	Caixa sifonada PVC 150mm saída 50 mm	unid	2,00	38,00	47,88	95,76
15.7	89709	Ralo sifonado 100x40	unid	8,00	17,80	22,43	179,43
15.8	88083	Fossa séptica pré-moldada vol útil 3,456 L 1,2x2,4x1,6m	unid	1,00	3000,00	3780,05	3.780,05
15.9	97986	Caixa de inspeção em alvenaria 40 x 40 x 40 cm c/ tampa de concreto	unid	5,00	200,00	252,00	1.260,02
<b>Subtotal Item 15.0</b>							<b>9.964,71</b>

<b>16.0</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
16.1	95470+100849	Vaso sanitário assento plast.,caixa de descarga sobrepor, inclusas fixações, engate flexível e borrachas	unid	3,00	300,00	378,00	1.134,01
16.2	95472+100849	Vaso sanitário caixa acoplada p PNE assento plast sem furo, inclusas fixações, engate flexível e borrachas	unid	2,00	550,00	693,01	1.386,02
16.3	86937	Cuba louça esmaltada embutir com válvula cromada, sifão e engate flexível	unid	6,00	200,00	252,00	1.512,02
16.4	11697	Mictório coletivo inox esp0,8mm 1,2x0,35x0,29 inclusive válvula e fixações	unid	1,00	780,00	982,81	982,81
16.5	86904	Lavatório de louça branco suspenso inclusive válvula, sifão e fixações	unid	2,00	130,00	163,80	327,60
16.6	95544	Papeleira metálica sem tampa	unid	5,00	40,00	50,40	252,00
16.7	37401	Toalheiro plastico dispenser p papel toalha interfolhado	unid	2,00	42,00	52,92	105,84
16.8	95547	Saboneteira dispenser p sabonete líquido 800 ml	unid	2,00	48,00	60,48	120,96
16.9	94490	Registro esfera pvc 32mm	unid	1,00	60,00	75,60	75,60
16.10	89351	Registro metálico pressão 3/4"	unid	8,00	35,00	44,10	352,80
16.11	89353	Registro metálico gaveta 3/4"	unid	8,00	42,00	52,92	423,37
16.12	86906	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	8,00	80,00	100,80	806,41
16.13	86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para parede (mictório)	unid	1,00	60,00	75,60	75,60
16.14	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico 5400 W + haste pvc	unid	8,00	80,00	100,80	806,41
16.15	comp 2	Bancada de granito 50 cm de largura, vazado para descarte do papel toalha fixada com suporte metálico tipo mão francesa	unid	2,00	999,46	1259,34	2.518,67
<b>Subtotal Item 16.0</b>							<b>10.880,14</b>

<b>17.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
17.1	36080	Barra de apoio para PNE em aço inox 80 cm 3 cm	unid	8,00	155,00	195,30	1.562,42
<b>Subtotal item 17.0</b>							<b>1.562,42</b>

<b>18.0</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
18.1	99803	Limpeza final da obra	m²	84,00	1,50	1,89	158,76
<b>Subtotal Item 18.0</b>							<b>158,76</b>

MÓDULO 2 - CABINE DO LOCUTOR - 40 M²

96.804,85

## 1.0 SERVIÇOS TÉCNICOS

# PREFEITURA MUNICIPAL DO CAMPOS BORGES - RS

Obras: **CONSTRUÇÃO SANITÁRIOS E CABINE DO LOCUTOR**  
 Local: **PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÃO E EVENTOS**  
 Endereço: **Rua Nativides de Moraes, s/n - Centro - Campos Borges/RS**

Data Base: **fev/22**  
 BDI: **26,00%**

## Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V. Unit. c/	V.Total
1.1	90777	Engenheiro civil de obra	h	12,00	83,00	104,58	1.254,98
<b>Subtotal Item 1.0</b>							<b>1.254,98</b>
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.2	98059	Locação da obra locação com cavalete altura 0,50 cm	m	20,00	25,00	31,50	630,01
<b>Subtotal Item 2.0</b>							<b>630,01</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES DAS PAREDES EM ALVENARIA</b>						
3.1	98523	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha	m³	0,30	60	75,60	22,68
3.2	102487	Concreto ciclopico Fck 10,0 Mpa, 30% pedra de mão inclusive orcamento	m³	0,30	390,00	491,41	147,42
3.3	Comp 1	Alvenaria de embasamento com tijolo macico	m²	1,00	179,35	225,98	225,98
3.4	94319	Aterro apiloado em camadas de 20 cm	m³	5,00	45,00	56,70	283,50
3.6	96543	Armação viga de baldrame CA-60 5 mm	kg	2,60	16,40	20,66	53,73
3.7	92778	Armação pilar CA-50 10 mm	kg	6,70	12,89	16,24	108,82
3.8	96557	Concreto viga de baldrame fck 30 Mpa	m³	0,11	585,00	737,11	81,08
<b>Subtotal Item 3.0</b>							<b>923,22</b>
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURAS PRE FABRICADAS</b>						
4.1	cotação	Pilar concreto armado pré-moldado h:7,0 m 23x35	unid	4,00	2500,00	3150,04	12.600,16
4.2	100625	Estaca armada aproximadamente 2 m 50 00	m	8,00	220,00	277,20	2.217,63
4.3	cotação	Viga concreto pré-moldado 15x40 25 mpa	m	36,00	300,00	378,00	13.608,18
4.4	cotação	Placa concreto armado 8 cm p paredeamento	m²	80,00	230,00	289,80	23.184,30
4.5	103076	Laje Pré moldada 12 cm 30 Mpa	m²	16,00	145,00	182,70	2.923,24
<b>Subtotal Item 4.0</b>							<b>64.533,51</b>
<b>5.0</b>	<b>PAREDES/REVESTIMENTO</b>						
5.1	103323	Alvenaria de bloco cerâmico 9x14x19 - 9 cm - 1:2:8	m²	6,00	50,00	63,00	378,00
5.2	87879	Chapisco 1:3	m²	12,00	3,50	4,41	52,92
5.3	89173	Emboço tipo massa única desempenada 1:2:8	m²	12,00	28,00	35,28	423,37
<b>Subtotal Item 5.0</b>							<b>854,29</b>
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>						
6.1	92543	Trama de madeira - tesouras e terças	m²	32,40	10,00	12,60	408,25
6.2	94213	Telhamento com telha metálica 0,5 mm 2 águas e cumeeira - fixação	m²	32,40	84,00	105,84	3.429,26
6.3	96485	Fornho pvc 10 cm 8mm - fixado enchimento de madeira	m²	32,40	69,00	86,94	2.816,89
<b>Subtotal Item 6.0</b>							<b>6.654,40</b>
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
7.1	100324	Lastro 5 cm com brita	m²	18,30	45,00	56,70	1.037,62
7.2	87693	Contrapiso 5 cm	m²	18,30	40,00	50,40	922,33
7.3	87256	Piso cerâmico tipo A, PEI 4, assentado com argamassa colante e rejuntado	m²	34,30	70,00	88,20	3.025,30
<b>Subtotal Item 7.0</b>							<b>4.985,25</b>
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
8.1	90821	Porta de abrir semi oca 70x210 madeira com quarniçes	unid	1,00	300,00	378,00	378,00
8.2	3090	Fechadura completa de embutir para porta interna acab superior	unid	1,00	60,00	75,60	75,60
8.3	94559	Janelas basculante	m²	0,36	570,00	718,21	258,56
8.4	94807	Porta metálica tipo veneziana 0,80 x 2,10 com dobradicas e marco	unid	1,00	583,00	734,59	734,59
8.5	3080	Fechadura completa de embutir para porta externa acab superior	unid	1,00	65,00	81,90	81,90
8.6	102180	Janela abrir vidro temperado 8 mm	m²	13,50	255,00	321,30	4.337,61
8.7	10499	Vidro fantasia 4mm	m²	0,36	90,00	113,40	40,82
<b>Subtotal Item 8.0</b>							<b>5.907,08</b>
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>						
9.1	74233/001	Fundo selador acrílico, uma demão, incluindo forro	m²	188,00	2,00	2,52	473,77
9.2	88489	Pintura acrílica sobre paredes rebocadas	m²	188,00	14,20	17,89	3.363,74
9.3	100758	Pintura esmalte 2 demãos	m²	7,10	48,50	61,11	433,89
<b>Subtotal Item 9.0</b>							<b>4.271,39</b>
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						
10.	101560	Cabo cobre flexível 10 mm² p rede aérea	m	20,00	11,00	13,86	277,20
10.2	93653	Disjuntor monopolar 16A	unid	1,00	11,50	14,49	14,49
10.3	93654	Disjuntor monopolar 10A	unid	1,00	12,00	15,12	15,12
10.4	93128	Ponto de iluminação tomada - cabo, eletroduto, rasgo, chumb.	unid	4,00	125,00	157,50	630,01
10.5	93141	Ponto de iluminação interruptor simples - cabo, eletroduto, rasgo, chumb.	unid	4,00	150,00	189,00	756,01
10.6	97592	Luminária tipo plafon de porcelana de sobrepor e lâmpada led	unid	4,00	35,00	44,10	176,40
<b>Subtotal Item 10.0</b>							<b>1.869,23</b>
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						
11.1	89356	Tubo pvc sold água DN 25 mm	m	12,00	18,00	22,68	272,16
11.2	89362	Joelho 90 graus sold água DN 25 mm	unid	5,00	8,00	10,08	50,40
11.3	94688	Tê pvc sold água DN 25 mm	unid	2,00	10,00	12,60	25,20
11.4	89957	Ponto terminal de consumo de água 25 mm tub, conexoes, rasgos e chumb	unid	2,00	80,00	100,80	201,60
<b>Subtotal Item 11.0</b>							<b>549,37</b>
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITARIA</b>						
12.1	89711	Tubo pvc serie normal, esgoto, 40 mm	m	2,00	18,00	22,68	45,36
12.2	89712	Tubo pvc serie normal, esgoto, 50 mm	m	7,00	27,00	34,02	238,14
12.3	89714	Tubo pvc serie normal, esgoto, 100 mm	m	6,00	45,00	56,70	340,20
12.4	89724	Joelho pvc esgoto 40/50mm	unid	5,00	10,50	13,23	66,15

# PREFEITURA MUNICIPAL DO CAMPOS BORGES - RS

Obras: <b>CONSTRUÇÃO SANITÁRIOS E CABINE DO LOCUTOR</b>	Data Base: <b>fev/22</b>
Local: <b>PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÃO E EVENTOS</b>	BDI: <b>26,00%</b>
Endereço: <b>Rua Nativides de Moraes,s/n - Centro - Campos Borges/RS</b>	

## Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V. Unit. c/	V.Total
12.5	89744	Joelho pvc esgoto 100mm	unid	5,00	24,00	30,24	151,20
12.6	89709	Ralo sifonado 100x40	unid	1,00	17,80	22,43	22,43
12.7	98082	Fossa séptica pré-moldada vol util 2.000 L	unid	1,00	2380,00	2998,84	2.998,84
<b>Subtotal Item 12.0</b>							<b>3.862,33</b>

13.0		LOUÇAS E METAIS					
13.1	95470+100849	Vaso sanitário assento plast.,caixa de descarga sobrepor, inclusas fixações, engate flexível e borrachas	unid	1,00	300,00	378,00	378,00
13.2	86902	Lavatório de louça branco com coluna inclusive válvula, sifão e fixações	unid	1,00	225,00	283,50	283,50
13.3	95544	Papeleira metálica sem tampa	unid	1,00	69,00	86,94	86,94
13.4	89353	Registro metálico gaveta 3/4"	unid	1,00	42,00	52,92	52,92
13.5	88906	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório curta - simples	unid	1,00	65,00	81,90	81,90
<b>Subtotal Item 13.0</b>							<b>883,27</b>

14.0		SERVIÇOS FINAIS					
14.1	cotação	Escada metálica 90 cm de largura, 13 degraus chapa corrugada estrutura perfis metálicos pintada fundo e tinta esmalte h: 2,80 m	unid	1,00	6200,00	7812,10	7.812,10
14.2	99839	Guarda corpo metálico 1,10 m de altura	m	3,00	300,00	378,00	1.134,01
14.3	99855	Corrimão 2" metálico fixado parede	m	6,00	80,00	100,80	604,81
14.4	99803	Limpeza final da obra	m²	40,00	1,50	1,89	75,60
<b>Subtotal Item 14.0</b>							<b>9.626,52</b>

OBS: Todos os itens do orçamento contemplam materiais e mão de obra.

	<b>MÓDULO 01 - SANITÁRIOS</b>	<b>192.601,17</b>
	<b>MÓDULO 2 - CABINE DO LOCUTOR - 40 M²</b>	<b>96.804,85</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>289.406,02</b>

### COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

Composição 1 Alvenaria de nivelamento - tijolo maciço 20 cm largura 1:2:8

SINAPI	Descrição do Insumo	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
34753	cimento cp 32	kg	70,00	0,75	52,50
370	areia média	m³	0,60	80,00	48,00
7258	tijolo maciço 5x10x20	Unid.	110,00	0,60	66,00
4750	pedreiro	h	0,55	15,00	8,25
6111	servente	h	0,40	11,50	4,60
<b>Valor Total Unitário</b>					<b>179,35</b>

Composição 2 Bancada em alvenaria revestida 3,10 m x 0,65m h. 0,80

Cód. SINAPI	Descrição do Insumo	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	<i>muretas 3 muretas 0,80 m altura</i>				
103323	alvenaria 9x14x19 - 9 cm arg 1:2:8	m²	1,55	50,00	77,50
87879	chapisco 1:3	m²	3,10	3,50	10,85
89173	emboço massa única 1:2:8	m²	3,10	29,70	92,07
87265	revest cerâmico rejuntado	m²	3,10	50,40	156,24
	<i>bancada 3,10mx0,65mx0,10m</i>				
103077	laje armada concreto fck 20 Mpa 10cm	m²	2,00	165,00	330,00
87879	chapisco 1:3	m²	4,00	3,50	14,00
89173	emboço massa única 1:2:8	m²	4,00	29,70	118,80
87265	revest cerâmico rejuntado	m²	4,00	50,00	200,00
<b>Valor Total Unitário</b>					<b>999,46</b>

Campos Borges/RS, maio de 2022.

  
Engº Civil Magliani Dillius  
CREA RS 107.309

  
Cleonice Pasqualotto da Paixão Toledo  
Prefeita Municipal