

Data de referência 3-jul-19

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente

Município de Campo Belo do Sul

Empreendimento

Reforma e Adequações - UBS Central

Nº do contrato

0-0

Programa

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	1,50	255,00	25,92	321,10	481,65	SINAP	4813.
1.2	Abrigo provisório - depósito em chapa de madeira compensada	m²	1,05	636,02	25,92	800,88	840,92	SINAP	93584.
1.3	Locação da obra	m	17,24	4,17	25,92	5,25	90,51	CPU	001.
2	RETIRADAS/DEMOLIÇÕES								
2.1	Demolição de alvenaria de forma manual, sem reaproveitamento	m³	12,45	38,81	25,92	48,87	608,43	SINAP	97622.
2.2	Demolição de piso	m³	14,61	90,70	25,92	114,21	1.668,61	SINAP	97629.
2.3	Demolição de estruturas de concreto armado (área externa)	m³	1,16	192,18	25,92	241,99	280,71	SINAP	97627.
2.4	Demolição de pavimento intertratado de concreto	m²	70,15	9,95	25,92	12,53	878,98	SINAP	97636.
2.5	Remoção de tubulações (tubos e conexões), sem reaproveitamento	m	12,30	0,34	25,92	0,43	5,29	SINAP	97662.
2.6	Remoção de louças	und	9,00	8,65	25,92	10,89	98,01	SINAP	97663.
2.7	Remoção de portas	m²	39,37	6,41	25,92	8,07	317,72	SINAP	97644.
2.8	Remoção de Janelas	m²	14,61	18,80	25,92	23,67	345,82	SINAP	97645.
2.9	Remoção de divisórias leves	m²	23,45	5,61	25,92	7,06	165,56	SINAP	97638.
2.10	Remoção de interruptores/tomadas eletricas de forma manual	und	6,00	0,51	25,92	0,64	3,84	SINAP	97660.
2.11	Remoção de cabos elétricos, de forma manual	m	8,00	0,51	25,92	0,64	5,12	SINAP	97661.
2.12	Remoção de luminárias, de forma manual	und	11,00	1,00	25,92	1,26	13,86	SINAP	97665.
2.13	Demolição de revestimento cerâmico	m²	20,07	15,66	25,92	19,72	395,78	SINAP	97633.
2.14	Demolição de argamassas, de forma manual	m²	4,68	2,29	25,92	2,88	13,48	SINAP	97631.
2.15	Remoção de letreiro em aço inox, sem danificar	und	39,00	1,07	25,92	1,35	52,65	SINAP	97664.
2.16	Remoção de cobertura em vidro	m²	8,10	2,40	25,92	3,02	24,46	SINAP	97647.
3	FUNDAÇÃO/ INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA								
3.1	Escavação manual	m³	0,89	58,46	25,92	73,61	65,51	SINAP	93358.
3.2	Execução de estruturas de concreto armado	m³	1,53	2.069,36	25,92	2.605,74	3.986,78	SINAP	95957.
3.3	Verga e contra verga para janelas com vão até 1,50 m	m	18,44	28,22	25,92	35,53	655,17	SINAP	93182.
3.4	Verga e contra verga para janelas com vão com mais de 1,50 m	m	44,80	36,08	25,92	45,43	2.035,26	SINAP	93183.
3.5	Verga para portas com vão de até 1,50 m	m	6,40	21,39	25,92	26,93	172,35	SINAP	93184.
3.6	Verga para portas com vão com mais de 1,50 m	m	2,40	35,50	25,92	44,70	107,28	SINAP	93185.
3.7	Impermeabilizações com tinta betuminosa em fundações e paredes	m²	10,53	8,89	25,92	11,19	117,83	SINAP	74106/001
4	PAREDES								
4.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos c/ argamassa de assentamento	m²	58,88	36,85	25,92	46,40	2.732,03	SINAP	87489.
4.2	Forn. e inst. de div. Eucatex. Completo - c/ portas, placas e est. em aço	und	1,00	6.607,63	25,92	8.320,33	8.320,33	Merc.	
5	REVESTIMENTOS								
5.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto internas	m²	229,50	2,98	25,92	3,75	860,63	SINAP	87879.
5.2	Emboço interno para recebimento de cerâmica	m²	181,80	23,90	25,92	30,09	5.470,36	SINAP	87531.
5.3	Massa única interna para recebimento de pintura	m²	47,70	24,88	25,92	31,33	1.494,44	SINAP	87529.
5.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto externas	m²	46,13	6,46	25,92	8,13	375,04	SINAP	87905.
5.5	Massa única externa para recebimento de pintura	m²	46,13	39,52	25,92	49,76	2.295,43	SINAP	87775.
5.6	Revestimento cerâmico para paredes internas - azulejos	m²	181,80	51,25	25,92	64,53	11.731,55	SINAP	89170.
5.7	Aplicação manual de massa corrida acrílica - sala de vacinas	m²	88,42	22,78	25,92	28,68	2.535,89	SINAP	96129.
6	PAVIMENTAÇÃO								
6.1	Piso em concreto, 20 MPA, preparo mecânico, esp. 7 cm.	m²	32,61	42,41	25,92	53,40	1.741,37	SINAP	68325.

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente	Município de Campo Belo do Sul
Empreendimento	Reforma e Adequações - UBS Central
Nº do contrato	0-0 Programa

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		
6.2	Revestimento cerâmico para piso, incluso rejunte	m²	214,28	31,86	25,92	40,12	8.596,91	SINAP	89171.
6.3	Rodapé cerâmico	m	124,21	4,63	25,92	5,83	724,14	SINAP	88648.
6.4	Execução de pavimento em piso intertravado, espessura 8 cm	m²	177,17	48,34	25,92	60,87	10.784,34	SINAP	92398.
6.5	Meio fio em concreto, 13 cm x 22 cm	m	29,81	21,86	25,92	27,53	820,67	SINAP	94623.
6.6	Piso de borracha colado, direcional e alerta (piso tátil) - forn. e inst.	m²	8,33	64,65	25,92	81,41	678,15	SINAP	84186.
7	FORRO								
7.1	Forro de PVC, liso, inclusive estrutura de fixação	m²	15,44	40,14	25,92	50,54	780,34	SINAP	96486.
7.2	Rodaforro de PVC	m	32,80	6,18	25,92	7,78	255,18	SINAP	96121.
7.3	Forro de madeira, 1º qualidade, para beiral de telhado	m²	1,40	139,72	25,92	175,94	246,32	SINAP	96117.
7.4	Tabeira de madeira de lei, 1º qualidade, para beiral de telhado	m	2,00	44,51	25,92	56,05	112,10	SINAP	84093.
7.5	Forro em placas de gesso, completo, incluso estrutura	m²	6,30	33,04	25,92	41,60	262,08	SINAP	96113.
8	COBERTURAS E PROTEÇÕES								
8.1	Fabric. e inst. de estruturas de madeira para telhado, p/ telha de fibroc.	m²	31,63	20,16	25,92	25,39	803,09	SINAP	92566.
8.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, e=6mm	m²	31,63	31,87	25,92	40,13	1.269,31	SINAP	94207.
8.3	Calha chapa de aço galvanizado nº24, desenv. 33 cm, incluso transp.	m	5,30	42,11	25,92	53,02	281,01	SINAP	94227.
8.4	Rufo chapa de aço galvanizado nº24, corte 25 cm, incluso transp.	m	16,20	31,56	25,92	39,74	643,79	SINAP	94231.
9	ESQUADRIAS								
9.1	Kit porta de madeira 80x210, completa, fornecimento e instalação	und	1,00	757,41	25,92	953,73	953,73	SINAP	90843.
9.2	Kit porta de madeira 80x210, tipo vai-e-vem, completa, forn. e inst.	und	2,00	1.025,41	25,92	1.291,20	2.582,40	CPU	003.
9.3	Kit porta de madeira 90x210, completa, fornecimento e instalação	und	1,00	787,03	25,92	991,03	991,03	SINAP	90844.
9.4	Porta de alumínio de abrir, tipo veneziana com guarnição, fixação c/ parafusos - fornecimento e instalação	m²	3,99	806,60	25,92	1.015,67	4.052,52	SINAP	91341.
9.5	Porta de Vidro temperado, 80x210, espessura 10 mm, completa	und	1,00	878,12	25,92	1.105,73	1.105,73	CPU	004.
9.6	Porta de Vidro temperado, 90x210, espessura 10 mm, completa	und	1,00	924,83	25,92	1.164,55	1.164,55	CPU	005.
9.7	Inst. porta comp.; porta emerg. incluso fechadura; corte guarda corpo.	und	1,00	106,71	25,92	134,37	134,37	CPU	012.
9.8	Janela de alumínio basculante, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada	m²	9,54	679,76	25,92	855,95	8.165,76	SINAP	94575.
9.9	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada	m²	5,03	423,15	25,92	532,83	2.680,13	SINAP	94576.
9.10	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada	m²	12,22	485,84	25,92	611,77	7.475,83	SINAP	94579.
9.11	Caixilho fixo, de alumínio, completo, c/ vidros (corr. vidro e janela fixa)	m²	7,72	470,78	25,92	592,81	4.576,49	SINAP	85010.
10	PINTURA								
10.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m²	3.056,63	2,03	25,92	2,56	7.824,97	SINAP	88411.
10.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, 2 demãos	m²	2.972,93	8,25	25,92	10,39	30.888,74	SINAP	95622.
10.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica lavável, 2 demãos	m²	83,70	11,90	25,92	14,98	1.253,83	SINAP	95626.
10.4	Pintura de letreiros	h	24,00	17,86	25,92	22,49	539,76	SINAP	88311.
10.5	Pintura esmalte sintética sobre superfície de madeira	m²	99,04	14,53	25,92	18,30	1.812,43	SINAP	84659.
10.6	Pintura esmalte, 2 demãos, sobre superfície met., + fundo anticorrosivo	m²	12,62	16,98	25,92	21,38	269,82	SINAP	74145/001.
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
11.1	Registro de gaveta 25 mm, c/ acab. e canopla cromados, fornec. e inst.	und	5,00	36,68	25,92	46,19	230,95	SINAP	89970.
11.2	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumb.	und	7,00	102,57	25,92	129,16	904,12	SINAP	89957.
11.3	Caixa Sifonada PVC	und	3,97	21,86	25,92	27,53	109,29	SINAP	89707.

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente	Município de Campo Belo do Sul
Empreendimento	Reforma e Adequações - UBS Central
Nº do contrato	0-0 Programa

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		
11.4	Instalação de tubo de PVC, esgoto, DN 40 mm (instalado em ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações	m	1,60	41,30	25,92	52,00	83,20	SINAP	91792.
11.5	Instalação de tubo de PVC, esgoto, DN 50 mm (instalado em ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações	m	5,14	59,97	25,92	75,51	388,12	SINAP	91793.
11.6	Instalação de tubo de PVC, esgoto, DN 75 mm (instalado em ramal de esgoto sanitário e pluvial), inclusive conexões, cortes e fixações	m	4,90	26,13	25,92	32,90	161,21	SINAP	91794.
11.7	Instalação de tubo de PVC, esgoto, DN 100 mm (instalado em ramal de esgoto sanitário e pluvial), inclusive conexões, cortes e fixações	m	29,73	44,93	25,92	56,58	1.682,12	SINAP	91795.
11.8	Caixa de inspeção 60x60x60, com tampa de concreto	und	3,00	190,25	25,92	239,56	718,68	SINAP	74166/001
11.9	Canaleta em concreto simples, em meia cana, DN 200 mm	m	2,00	22,70	25,92	28,58	57,16	SINAP	73882/001
11.10	Grelha de ferro fundido, para canaleta, larg. 20 cm, forn. e assent.	m	2,00	139,49	25,92	175,65	351,30	SINAP	83623.
11.11	Grelha abre e fecha para ralos e caixas sifonadas	und	8,00	18,25	25,92	22,98	183,84	SINAP	11732.
11.12	Manutenção de fossa e filtro	h	6,00	19,82	25,92	24,96	149,76	SINAP	88309.
11.13	Caixa de areia 40x40x40 em alvenaria, com tampa de concreto	und	2,00	78,99	25,92	99,46	198,92	SINAP	72285.
12	LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS								
12.1	Lavatório louça branca suspenso, c/ sifão, válv. eng. e torneira -forn.e inst.	und	4,00	169,16	25,92	213,01	852,04	SINAP	86943.
12.2	Vaso sanitário c/ caixa acoplada - fornecimento e instalação	und	4,00	328,90	25,92	414,15	1.656,60	SINAP	86888.
12.3	Tanque de louça branco, 30 L - completo - fornecimento e inst.	und	1,00	586,91	25,92	739,04	739,04	SINAP	86920.
12.4	Papeleira de parede	und	5,00	30,32	25,92	38,18	190,90	SINAP	95544.
12.5	Saboneteira de parede	und	5,00	29,65	25,92	37,34	186,70	SINAP	95544.
12.6	Barra de apoio reta, em alumínio - 80 cm	und	4,00	118,00	25,92	148,59	594,36	SINAP	36080.
12.7	Barra de apoio reta, em alumínio - 70 cm	und	1,00	109,09	25,92	137,37	137,37	SINAP	36220.
12.8	Barra de apoio lateral "u", em alumínio - 40 cm	und	4,00	95,14	25,92	119,80	479,20	SINAP	36218.
12.9	Barra de apoio lateral fixa, em alumínio - 90 cm	und	2,00	123,56	25,92	155,59	311,18	SINAP	36223.
12.10	Torneira Elétrica, de parede, bica alta, 5500W - fornecimento e inst.	und	1,00	107,81	25,92	135,75	135,75	CPU	006.
12.11	Torneira com acionamento por pedal elétrico - completa - forn e inst.	und	1,00	359,15	25,92	452,24	452,24	CPU	007.
12.12	Bancada de granito cinza polido, c/ cuba de embutir em aço inoxidável p/ sala de vacinas 1,15 m²(1,45x0,50m+0,55x0,75m)-comp. forn. e inst.	und	1,00	870,85	25,92	1.096,57	1.096,57	CPU	008.
12.13	Bancada de granito cinza polido, c/ cuba de embutir em aço inoxidável p/ expurgo 0,5 m² (1,00x0,5m) - comp. fornecimento e inst.	und	1,00	561,87	25,92	707,51	707,51	CPU	009.
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
13.1	Disjuntor 16 A - para iluminação de emergência	und	2,00	11,00	25,92	13,85	27,70	SINAP	93654.
13.2	Disjuntor 20 A - para tomadas sala de vacina	und	1,00	11,95	25,92	15,05	15,05	SINAP	93655.
13.3	Ponto de iluminação c/ interruptor simples, c/ caixa, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	und	6,00	119,72	25,92	150,75	904,50	SINAP	93128.
13.4	Ponto de iluminação c/ interruptor simples(2 módulos), c/ caixa, eletr., cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	und	3,00	171,46	25,92	215,90	647,70	SINAP	93137.
13.5	Ponto de iluminação c/ interruptor paralelo, c/caixa, eletroduto e cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	und	1,00	133,61	25,92	168,24	168,24	SINAP	93138.
13.6	Ponto de tomada, incluindo tomada, caixa, elet., cabo, rasgo e chumb.	und	16,00	142,58	25,92	179,54	2.872,64	SINAP	93141.
13.7	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmp. tub. de led - forn. e inst.	und	14,00	61,93	25,92	77,98	1.091,72	SINAP	73953/001
13.8	Luminária tipo plafon, c/ lâmpada de led - fornecimento e inst.	und	6,00	30,14	25,92	37,95	227,70	SINAP	97589.
14	SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA								
14.1	Ponto de tomada para inst. de sist. de emerg. c/ caixa, eletroduto e cabo	und	26,00	142,58	25,92	179,54	4.668,04	SINAP	93141.

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente	Município de Campo Belo do Sul
Empreendimento	Reforma e Adequações - UBS Central
Nº do contrato	0-0 Programa

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Total	Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI			
	rago, e chumbamento								
14.2	Luminária de emergência LED 1200 lúmens - bivolt - c/ 2 faróis	und	5,00	162,00	25,92	203,99	1.019,95	Merc.	
14.3	Luminária de emergência 30 LED - bivolt	und	6,00	16,67	25,92	20,99	125,94	Merc.	
14.4	Placa luminosa de saída de emergência - LED, vermelha - face única	und	13,00	47,64	25,92	59,99	779,87	Merc.	
14.5	Placa luminosa de saída de emergência - LED, vermelha - dupla face	und	2,00	59,55	25,92	74,99	149,98	Merc.	
14.6	Eletricista, c/ encargos complementares - para instalação das luminárias	h	8,00	25,88	25,92	32,59	260,72	SINAP	88264.
15	SERVIÇOS FINAIS								
15.1	Letreiro em aço inox recortado, h= 30 cm, fornecimento e instalação	und	27,00	89,56	25,92	112,77	3.044,79	CPU	011.
15.2	Limpeza final da obra	m²	248,40	2,29	25,92	2,88	715,39	CPU	010.

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente Município de Campo Belo do Sul

Empreendimento Reforma e Adequações - UBS Central

Nº do contrato 0-0 Programa

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Total	Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI			
TOTAL							183.196,23		

Responsável técnico pelos itens: Engenheira Civil Sarah Dutra Responsável técnico pelos itens: 3-jul-19
Data

BDI 25.92%

* Obs

C Contrapartida exclusivamente financeira

CF Contrapartida exclusivamente física

R Exclusivamente repasse/subsídio

F Exclusivamente outras fontes