

MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO

Av. Flor do Sertão, Centro, Flor do Sertão - SC

Obra: Construção de Lixeiras, Almoarifado e Banheiro PNE da Secretaria de Saúde

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT. + BDI	VALOR	(%)	(%) ACUMULADO
1.0 PLACA							
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m ²	2,00	R\$ 345,00	R\$ 690,00	100,00%	1,15%
Subtotal do item 1.0					R\$ 690,00	100,00%	1,15%
2.0 RITIRADAS E DEMOLIÇÕES							
2.1	Retirada de esquadrias metálicas (portas lixeiras)	m ²	1,12	R\$ 7,98	R\$ 8,94	2,22%	1,16%
2.2	Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento (muro e paredes das lixeiras existentes)	m ³	3,81	R\$ 46,25	R\$ 176,21	43,82%	1,46%
2.3	Remoção de forma manual de piso/laje, sem reaproveitamento (lixeiras)	m ³	1,16	R\$ 187,04	R\$ 216,97	53,96%	1,82%
Subtotal do item 2.0					R\$ 402,12	100,00%	0,67%
3.0 LOCAÇÃO E ESCAVAÇÕES e REATERROS							
3.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas, pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m ²	31,45	R\$ 10,72	R\$ 337,14	32,95%	2,38%
3.2	Escavação manual de vala para fundação.	m ³	3,97	R\$ 153,60	R\$ 609,79	59,60%	3,40%
3.3	Reaterro manual apiloado com soquete	m ³	1,73	R\$ 44,03	R\$ 76,17	7,45%	3,53%
Subtotal do item 3.0					R\$ 1.023,11	100,00%	1,71%
4.0 FUNDAÇÃO, VIGAS DE BALDRAME E IMPERMEABILIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)							
4.1	Estrutura de concreto armado para fundação superficial (sapatas) e vigas de baldrame.	m ³	3,08	R\$ 1.922,67	R\$ 5.921,82	94,54%	13,40%
4.2	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica 2 demão (considerar 35cm/m)	m ²	12,30	R\$ 27,81	R\$ 342,06	5,46%	13,97%
Subtotal do item 4.0					R\$ 6.263,89	100,00%	10,44%
5.0 PILARES, VIGAS, LAJE E CINTAS (SUPRAESTRUTURA)							
5.1	Estrutura de concreto armado para pilares, vigas, laje e cinta de cobertura.	m ³	3,66	R\$ 1.922,67	R\$ 7.036,97	91,88%	25,69%
5.2	Laje pré-moldada para forro, com telas cerâmicas, escoamento e ferragem negativa, incluso tavela elétrica.	m ²	8,00	R\$ 77,72	R\$ 621,76	8,12%	26,73%
Subtotal do item 5.0					R\$ 7.658,73	100,00%	12,76%
6.0 ALVENARIA e REVESTIMENTOS INTERNOS							
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 11,5x19x24 (espessura de 11,5cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m ²	107,31	R\$ 71,94	R\$ 7.719,88	53,22%	39,60%
6.2	Vergas e contra-vergas de concreto moldadas in loco, para portas e janelas.	m	15,40	R\$ 33,50	R\$ 515,90	3,56%	40,46%
6.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa 1:3, com preparo manual.	m ²	100,79	R\$ 3,98	R\$ 401,14	2,77%	41,12%
6.4	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, paredes internas com execução de taliscas, edificação pública padrão.	m ²	96,79	R\$ 29,54	R\$ 2.859,18	19,71%	45,89%
6.5	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, espessura 20mm.	m ²	4,00	R\$ 37,46	R\$ 149,84	1,03%	46,14%
6.6	Revestimento cerâmico branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra, de dimensões de 25x35cm, incluso rejuntamento branco.	m ²	53,52	R\$ 53,43	R\$ 2.859,57	19,71%	50,91%
Subtotal do item 6.0					R\$ 14.505,52	100,00%	24,18%
7.0 PISOS e REVESTIMENTOS							
7.1	Piso em concreto 20MPa, preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano.	m ²	26,88	R\$ 45,81	R\$ 1.231,37	37,29%	52,96%
7.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm.	m ²	26,88	R\$ 26,76	R\$ 719,31	21,78%	54,16%
7.3	Revestimento cerâmico branco para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões de 45x45 cm, incluso rejuntamento branco	m	26,88	R\$ 46,18	R\$ 1.241,32	37,59%	56,23%
7.4	Rodapé cerâmico branco de placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm, incluso rejunte branco, altura rodapé 7cm	m	16,50	R\$ 6,66	R\$ 109,89	3,33%	56,41%
Subtotal do item 7.0					R\$ 3.301,89	100,00%	5,50%
8.0 SOLEIRAS e PINGADEIRAS							
8.1	Soleira em granito, largura 17cm.	m	3,30	R\$ 75,90	R\$ 250,47	47,83%	56,83%
8.2	Pingadeira em granito, largura 17cm.	m	3,60	R\$ 75,90	R\$ 273,24	52,17%	57,28%
Subtotal do item 8.0					R\$ 523,71	100,00%	0,87%

9.0 FORRO DE PVC							
9.1	Forro em régua de PVC liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	26,80	R\$ 61,86	R\$ 1.657,85	88,71%	60,04%
9.2	Acabamentos para forro de PVC (roda forro).	m	24,40	R\$ 8,65	R\$ 211,06	11,29%	60,40%
Subtotal do item 9.0					R\$ 1.868,91	100,00%	3,11%
10.0 ABERTURAS (Portas e Janelas)							
10.1	Porta de alumínio na cor branca, de giro, tipo veneziana, com ferragens, guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	7,56	R\$ 808,82	R\$ 6.114,68	79,25%	70,59%
10.2	Janela de vidro temperado incolor, maxim-ar 60x60, espessura 8mm, incluso ferragens - fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 274,88	R\$ 274,88	3,56%	71,05%
10.3	Janela de vidro temperado incolor, de correr, com duas folhas, vão 150x110, espessura do vidro de 8mm, incluso ferragens - fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 574,20	R\$ 574,20	7,44%	72,00%
10.4	Janela de alumínio na cor branca, fixa, vão 60x60, tipo veneziana, com ventilação permanente, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 375,83	R\$ 751,66	9,74%	73,26%
Subtotal do item 10.0					R\$ 7.715,42	100,00%	12,86%
11.0 LOUÇAS							
11.1	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca, sem assento - Fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 626,66	R\$ 626,66	33,84%	74,30%
11.2	Lavatório louça branca sem coluna, de canto para pne 30x30x41cm ou equivalente, padrão médio - Fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 140,25	R\$ 140,25	7,57%	74,53%
11.3	Barra de apoio reta, em aço inox, polido, diâmetro mínimo 3cm, comprimento 80cm - Fornecimento e instalação.	und	3,00	R\$ 233,60	R\$ 700,80	37,84%	75,70%
11.4	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - Fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 41,95	R\$ 41,95	2,27%	75,77%
11.5	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão bica baixa - Fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 149,86	R\$ 149,86	8,09%	76,02%
11.6	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - Fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 68,52	R\$ 68,52	3,70%	76,14%
11.7	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - Fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 58,52	R\$ 58,52	3,16%	76,23%
11.8	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml Fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 65,42	R\$ 65,42	3,53%	76,34%
Subtotal do item 11.0					R\$ 1.851,98	100,00%	3,09%
12.0 ELÉTRICO							
12.1	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T, 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 34,57	R\$ 69,14	4,30%	76,46%
12.2	Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação.	und	4,00	R\$ 28,90	R\$ 115,60	7,19%	76,65%
12.3	Quadro de distribuição de energia, de embutir, chapa metálica, para 3 disjuntores monopolares - Fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 87,58	R\$ 87,58	5,44%	76,80%
12.4	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 16A	und	1,00	R\$ 17,61	R\$ 17,61	1,09%	76,83%
12.5	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 20A	und	1,00	R\$ 18,81	R\$ 18,81	1,17%	76,86%
12.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm, anti-chama, incluso eletroduto - Fornecimento e instalação.	m	90,00	R\$ 4,20	R\$ 378,00	23,50%	77,49%
12.7	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm, anti-chama, incluso eletroduto - Fornecimento e instalação.	m	80,00	R\$ 5,84	R\$ 467,20	29,04%	78,27%
12.8	Luminária de led, tipo placa 30x30, de sobrepor.	und	4,00	R\$ 113,68	R\$ 454,72	28,27%	79,02%
Subtotal do item 12.0					R\$ 1.608,66	100,00%	2,68%
13.0 VENTILAÇÃO PERMANENTE							
13.1	Grelha de acabamento para coifas/exaustores 150mm (Ventilação). Fornecimento e instalação.	und	4,00	R\$ 35,57	R\$ 142,28	100,00%	79,26%
Subtotal do item 13.0					R\$ 142,28	100,00%	0,24%

14.0 SANITÁRIO							
14.1	Verba para adequação do sistema de esgoto (ramais prediais), incluso tubos, conexões, ralos e grelhas, atendendo o projeto.	und	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	62,95%	80,59%
14.2	Caixa de inspeção executada com tijolo maciço dimensões de 60x60x60cm, com tampa de concreto - Fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 235,42	R\$ 470,84	37,05%	81,38%
Subtotal do item 14.0					R\$ 1.270,84	100,00%	2,12%
15.0 HIDRÁULICO							
15.1	Caixa de água de fibra de vidro, para 500 litros, com tampa.	und	1,00	R\$ 319,19	R\$ 319,19	27,39%	81,91%
15.2	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromados, simples.	und	3,00	R\$ 81,70	R\$ 245,10	21,03%	82,32%
15.3	Tubulação PVC soldável, DN25, instalado em ramal ou sub-ramal de água, incluso conexões - Fornecimento e instalação.	m	31,30	R\$ 19,20	R\$ 600,96	51,57%	83,32%
Subtotal do item 15.0					R\$ 1.165,25	100,00%	1,94%
16.0 COBERTURA							
16.1	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com telha de fibrocimento 6mm, incluso transporte vertical.	m²	38,08	R\$ 30,91	R\$ 1.177,05	26,16%	85,28%
16.2	Trama de madeira composta por terças, para telhados de até duas águas, para telha de fibrocimento - Incluso transporte vertical.	m²	38,08	R\$ 16,67	R\$ 634,79	14,11%	86,34%
16.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6mm, inclinação de 20%	m²	38,08	R\$ 37,27	R\$ 1.419,24	31,55%	88,71%
16.4	Calha em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento de 33cm.	m	1,50	R\$ 46,84	R\$ 70,26	1,56%	88,82%
16.5	Rufo em chapa de aço galvanizado n.24, corte de 25cm, incluso transporte vertical.	m	17,10	R\$ 57,79	R\$ 988,21	21,97%	90,47%
16.6	Espelho madeira pinheiro para beiral telhado.	m	12,30	R\$ 17,02	R\$ 209,36	4,65%	90,82%
Subtotal do item 16.0					R\$ 4.498,92	100,00%	7,50%
17.0 PINTURA							
17.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes internas e externas (2 demão)	m²	181,50	R\$ 2,74	R\$ 497,31	9,03%	91,65%
17.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas e internas (2 demão)	m²	138,23	R\$ 18,87	R\$ 2.608,40	47,35%	95,99%
17.3	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	181,50	R\$ 13,24	R\$ 2.403,06	43,62%	100,00%
Subtotal do item 17.0					R\$ 5.508,77	100,00%	9,18%
Base: SINAPI - 09/2018 - BDI: 27,50%							
<p>As dimensões dos itens acima pertencem ao projeto descrito, sendo que para o orçamento foram tomadas as medidas contantes no projeto. Já para fabricação/execução dos serviços, deverão conferir as dimensões na obra. Os materiais devem seguir o indicado no presente orçamento, memorial descritivo e projeto.</p> <p>Para pagamento dos itens contantes no presente orçamento, deverão ser instalados no local projetado e, estar em perfeitas condições de funcionamento.</p>							
TOTAL DA OBRA (R\$)					R\$ 60.000,00		100,00%
Flor do Sertão - SC, 16 de Outubro de 2018.							
Sidnei José Willinghofer Prefeito Municipal				Lucas Augusto Seibt Resp. Técnico (Projeto, Orçamento e Fiscalização) CREA/SC 117.415-4			