



## PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS

**PLANILHA**  
**1**

<b>MUNICÍPIO:</b>	<b>UNIÃO DO OESTE</b>	
<b>PROJETO:</b>	<b>Construção de banheiros SCFV</b>	<b>Data:</b> 11/04/2022
<b>LOCALIZAÇÃO OBRA:</b>	<b>Avenida São Luiz</b>	<b>BDI:</b> 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO + BDI	PREÇO DO SERVIÇO
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>Valor total do item</b>			R\$ 412,53
1.1	4813 - I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,50	R\$ 225,00	R\$ 275,02	R\$ 412,53
2.0		<b>FUNDAÇÕES</b>		<b>Valor total do item</b>			R\$ 516,30
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,29	R\$ 83,80	R\$ 102,43	R\$ 29,70
2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	14,16	R\$ 16,49	R\$ 20,16	R\$ 285,41
2.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,29	R\$ 567,60	R\$ 693,78	R\$ 201,20
3.0		<b>VIGAS BALDRAME</b>		<b>Valor total do item</b>			R\$ 3.458,99
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,69	R\$ 109,91	R\$ 134,34	R\$ 93,23
3.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,26	R\$ 129,09	R\$ 157,79	R\$ 1.460,32
3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	14,25	R\$ 18,80	R\$ 22,98	R\$ 327,45
3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	32,01	R\$ 16,49	R\$ 20,16	R\$ 645,18
3.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,69	R\$ 560,87	R\$ 685,55	R\$ 475,77
3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	10,18	R\$ 36,73	R\$ 44,90	R\$ 457,03
4.0		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>		<b>Valor total do item</b>			R\$ 5.446,53
4.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	7,68	R\$ 256,25	R\$ 313,21	R\$ 2.405,49
4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	9,20	R\$ 18,94	R\$ 23,15	R\$ 212,98
4.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	31,59	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 566,83

4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,576	R\$	539,79	R\$	659,79	R\$ 380,04
4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM. AF_12/2015	kg	16,51	R\$	18,94	R\$	23,15	R\$ 382,21
4.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM. AF_12/2015	kg	41,21	R\$	16,52	R\$	20,19	R\$ 832,13
4.7	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,98	R\$	557,84	R\$	681,85	R\$ 666,85
5.0		<b>ALVENARIAS</b>	<b>Valor total do item</b>						R\$ 4.103,89
5.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	42,56	R\$	60,00	R\$	73,34	R\$ 3.121,27
5.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,70	R\$	77,20	R\$	94,36	R\$ 349,14
5.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	6,40	R\$	80,98	R\$	98,98	R\$ 633,48
6.0		<b>COBERTURA</b>	<b>Valor total do item</b>						R\$ 7.602,07
6.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	30,77	R\$	22,12	R\$	27,04	R\$ 831,94
6.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	30,77	R\$	21,41	R\$	26,17	R\$ 805,23
6.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	30,77	R\$	45,12	R\$	55,15	R\$ 1.696,97
6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	8,25	R\$	72,93	R\$	89,14	R\$ 735,42
6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	8,25	R\$	57,95	R\$	70,83	R\$ 584,37
6.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	27,53	R\$	64,47	R\$	78,80	R\$ 2.169,41
6.7	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017_P	m	52,35	R\$	12,17	R\$	14,88	R\$ 778,73
7.0		<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>Valor total do item</b>						R\$ 8.505,41
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	68,57	R\$	3,77	R\$	4,61	R\$ 315,98
7.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	22,45	R\$	8,02	R\$	9,80	R\$ 220,07
7.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	68,57	R\$	31,84	R\$	38,92	R\$ 2.668,61

7.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	22,45	R\$ 50,50	R\$ 61,73	R\$ 1.385,75
7.5	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	12,27	R\$ 58,35	R\$ 71,32	R\$ 874,75
7.6	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	13,09	R\$ 40,94	R\$ 50,04	R\$ 655,04
7.7	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D E 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	19,49	R\$ 56,04	R\$ 68,50	R\$ 1.335,02
7.8	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	1,27	R\$ 129,48	R\$ 158,26	R\$ 200,64
7.9	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. (ESPESSURA DE 5 CM) AF_08/2017	m³	1,27	R\$ 548,25	R\$ 670,13	R\$ 849,55
8.0		<b>ESQUADRIAS</b>	<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 8.096,88</b>
8.1	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	1,00	R\$ 884,15	R\$ 1.080,70	R\$ 1.080,70
8.2	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHAPESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	1,00	R\$ 912,90	R\$ 1.115,84	R\$ 1.115,84
8.3	5028-I	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E=*3,5*CM	m²	4,20	R\$ 776,80	R\$ 949,48	R\$ 3.987,83
8.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,60	R\$ 710,11	R\$ 867,97	R\$ 1.388,75
8.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	3,20	R\$ 133,91	R\$ 163,68	R\$ 523,77
9.0		<b>PINTURAS</b>	<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 1.353,43</b>
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	71,53	R\$ 2,33	R\$ 2,85	R\$ 203,71
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	71,53	R\$ 13,15	R\$ 16,07	R\$ 1.149,72
10.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 2.988,95</b>
10.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	6,00	R\$ 149,07	R\$ 182,21	R\$ 1.093,25
10.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	6,00	R\$ 39,15	R\$ 47,85	R\$ 287,12
10.3	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID.	6,00	R\$ 185,37	R\$ 226,58	R\$ 1.359,47
10.4	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID.	1,00	R\$ 203,81	R\$ 249,12	R\$ 249,12
11.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>Valor total do item</b>				<b>R\$ 6.515,53</b>

11.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	3,00	R\$ 70,06	R\$ 85,63	R\$ 256,90
11.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID.	9,00	R\$ 129,87	R\$ 158,74	R\$ 1.428,66
11.3	36796 - I	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UNID.	2,00	R\$ 130,21	R\$ 159,16	R\$ 318,31
11.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 130,55	R\$ 159,57	R\$ 319,14
11.5	6149-I	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UNID.	2,00	R\$ 14,30	R\$ 17,48	R\$ 34,96
11.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	12,40	R\$ 28,62	R\$ 34,98	R\$ 433,78
11.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	29,89	R\$ 55,70	R\$ 68,08	R\$ 2.034,97
11.8	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 623,09	R\$ 761,60	R\$ 1.523,21
11.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 67,74	R\$ 82,80	R\$ 165,60
12.0		ACESSIBILIDADE	Valor total do item				R\$ 2.853,95
12.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	R\$ 339,15	R\$ 414,54	R\$ 2.487,26
12.2	COTAÇÃO	CONJUNTO BOTOEIRA/ACIONADOR MANUAL PARA SANITÁRIOS PNE + SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME PARA SANITÁRIOSPNE INSTALADOS	UNID.	2,00	R\$ 150,00	R\$ 183,35	R\$ 366,69
VALOR TOTAL R\$							R\$ 51.854,46
DATA: 11/04/2022		Responsável Fiscalização: Igor Leonardo Loeblein Furraer			ASSINATURA:		
		CREA/SC: 153.213-3					