

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASA 01 a 07

OBJETO: CONTRUÇÃO DE 17 UNIDADES HABITACIONAIS
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA
ÁREA: 43,67m²

ITEM	FONTE (Sinapi 06/2022)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (Sem BDI)	BDI (%)	CUSTO UNIT. (com BDI)	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 1.047,95
1.1			TRABALHOS EM TERRA						R\$ 1.047,95
1.1.1	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,00	R\$ 12,87	26,41%	R\$ 16,27	R\$ 81,34
1.1.2	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,00	R\$ 22,66	26,41%	R\$ 28,64	R\$ 28,64
1.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	17,50	R\$ 42,40	26,41%	R\$ 53,60	R\$ 937,96
2.0			INFRAESTRUTURA						R\$ 8.069,62
2.1			CICLÓPIO E NIVELAMENTO						R\$ 4.208,67
2.1.1	COMP. COMP4		CONCRETO CICLOPIO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO. (30x40cm)	M3	4,00	R\$ 435,08	26,41%	R\$ 549,98	R\$ 2.199,94
2.1.2	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (h: 40cm)	M2	13,34	R\$ 119,12	26,41%	R\$ 150,58	R\$ 2.008,73
2.2			VIGA DE BALDRAME DE CONCRETO ARMADO (20X20cm) - EM CIMA DE MACIÇO						R\$ 3.860,95
2.2.1	COMP. COMP3		CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,33	R\$ 1.576,13	26,41%	R\$ 1.992,39	R\$ 2.649,87
2.2.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,67	R\$ 46,35	26,41%	R\$ 58,59	R\$ 1.211,08
3.0			ALVENARIAS E PAINÉIS						R\$ 10.623,79
3.1			ALVENARIA h=2,45m						R\$ 6.517,65
3.1.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	71,83	R\$ 71,78	26,41%	R\$ 90,74	R\$ 6.517,65
3.2			ALVENARIA OITÕES / VOLUME DO BANHEIRO						R\$ 1.769,37
3.2.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,50	R\$ 71,78	26,41%	R\$ 90,74	R\$ 1.769,37
3.3			DIVISÓRIA DE GESSO						R\$ 2.336,77
3.3.1	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, INCLUSO MASSA CORRIDA E LIXAMENTO.	M2	17,22	R\$ 107,35	26,41%	R\$ 135,70	R\$ 2.336,77
4.0			SUPRAESTRUTURA						R\$ 3.146,23
4.1			VIGA DE RESPALDO EM CONCRETO ARMADO (11,5x20cm)						R\$ 1.534,14
4.1.1	COMP. COMP3		CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,77	R\$ 1.576,13	26,41%	R\$ 1.992,39	R\$ 1.534,14
4.2			VIGA VOLUME DA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO (15x20cm)						R\$ 458,25
4.2.1	COMP. COMP3		CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,23	R\$ 1.576,13	26,41%	R\$ 1.992,39	R\$ 458,25
4.3			VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 861,53
4.3.1	SINAPI	93182	VERGA EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	10,80	R\$ 37,92	26,41%	R\$ 47,93	R\$ 517,69
4.3.2	SINAPI	93194	CONTRAVERGA EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	7,30	R\$ 37,26	26,41%	R\$ 47,10	R\$ 343,83
4.4			LAJE PRÉ-MOLDADA - CX. D'ÁGUA						R\$ 292,31
4.4.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	1,35	R\$ 171,29	26,41%	R\$ 216,53	R\$ 292,31
5.0			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 11.261,26
5.1			PISO BRUTO						R\$ 6.287,63
5.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	37,96	R\$ 2,20	26,41%	R\$ 2,78	R\$ 105,57
5.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 3 CM.	M3	1,14	R\$ 102,10	26,41%	R\$ 129,06	R\$ 147,13
5.1.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA NERVURADA 4,2MM 15X15CM, LONA PLÁSTICA DE 150 MICRA.	M2	37,96	R\$ 90,61	26,41%	R\$ 114,54	R\$ 4.347,94
5.1.4	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	25	R\$ 7,09	26,41%	R\$ 8,96	R\$ 224,06
5.1.5	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	37,96	R\$ 28,57	26,41%	R\$ 36,12	R\$ 1.370,94
5.1.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO BOX DO BANHEIRO, CONTRAPISO E NAS PRIMEIRAS 3 FIADAS DE TIJOLO	M2	1,57	R\$ 46,35	26,41%	R\$ 58,59	R\$ 91,99
5.2			REVESTIMENTOS						R\$ 4.973,63
5.2.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADO, RETIFICADO, DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	37,96	R\$ 82,51	26,41%	R\$ 104,30	R\$ 3.959,26
5.2.2	SINAPI	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	44,70	R\$ 14,77	26,41%	R\$ 18,67	R\$ 834,58
Z	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	R\$ 88,89	26,41%	R\$ 112,37	R\$ 179,79
6.0			COBERTURA						R\$ 9.440,95
6.1	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA 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	57,34	R\$ 16,02	26,41%	R\$ 20,25	R\$ 1.161,19
6.2	SINAPI	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	57,34	R\$ 15,00	26,41%	R\$ 18,96	R\$ 1.087,25
6.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CUMEEIRA, IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2019	M2	57,34	R\$ 83,96	26,41%	R\$ 106,13	R\$ 6.085,71
6.4	COMP. COMP5		BEIRAL DE MADEIRA CEDRINHO, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ESPELHOS E RODA-FORRO.	M2	13,67	R\$ 64,05	26,41%	R\$ 80,97	R\$ 1.106,80

7.0			CALHAS E RUFOS								R\$ 1.615,20
7.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,20	R\$ 83,14	26,41%	R\$ 105,10	R\$ 231,21		
7.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,30	R\$ 66,10	26,41%	R\$ 83,56	R\$ 1.361,98		
7.3	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	R\$ 17,41	26,41%	R\$ 22,01	R\$ 22,01		
8.0			REVESTIMENTO								R\$ 8.647,19
8.1			REVESTIMENTOS INTERNOS								R\$ 4.938,14
			Revestimento Alvenaria até (2,65m)								
8.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	85,25	R\$ 3,65	26,41%	R\$ 4,61	R\$ 393,34		
8.1.2	SINAPI	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	85,25	R\$ 30,46	26,41%	R\$ 38,50	R\$ 3.282,51		
			Revestimento Cerâmico								
8.1.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ACETINADA, RETIFICADA, DE DIMENSÕES 60X60 CM.	M2	17,09	R\$ 58,43	26,41%	R\$ 73,86	R\$ 1.262,29		
8.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS								R\$ 3.709,05
			Revestimento Viga de Baldrame (15cm)								
8.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,05	R\$ 3,65	26,41%	R\$ 4,61	R\$ 18,69		
8.2.2	SINAPI	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	4,05	R\$ 30,46	26,41%	R\$ 38,50	R\$ 155,94		
			Revestimento Alvenaria até (2,65m)								
8.2.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	67,94	R\$ 3,65	26,41%	R\$ 4,61	R\$ 313,47		
8.2.4	SINAPI	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	67,94	R\$ 30,46	26,41%	R\$ 38,50	R\$ 2.615,99		
			Revestimento oitões								
8.2.5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,58	R\$ 3,65	26,41%	R\$ 4,61	R\$ 30,36		
8.2.6	SINAPI	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	6,58	R\$ 30,46	26,41%	R\$ 38,50	R\$ 253,36		
			Revestimento Volume Caixa D'água								
8.2.7	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,45	R\$ 3,65	26,41%	R\$ 4,61	R\$ 34,37		
8.2.8	SINAPI	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	7,45	R\$ 30,46	26,41%	R\$ 38,50	R\$ 286,86		
9.0			FORRO								R\$ 4.581,66
9.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, 10CM X 10MM, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 - P - COM ALÇAPÃO	M2	37,96	R\$ 77,93	26,41%	R\$ 98,51	R\$ 3.739,49		
9.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	52,50	R\$ 12,69	26,41%	R\$ 16,04	R\$ 842,18		
10.0			ESQUADRIAS								R\$ 7.346,63
10.1			JANELAS								R\$ 3.037,67
			Janela de Alumínio - 2 folhas - De correr (120x100cm) - 04 unidade								
10.1.2	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E VENEZIANA PANTOGRÁFICA, INCLUSO BATENTE, FERRAGENS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO PINTURA	M2	4,20	R\$ 522,65	26,41%	R\$ 660,68	R\$ 2.774,86		
			Janela de Alumínio - Basculante (50x50cm) - 01 unidade								
10.1.3	SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 50 X 50 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, INCLUSO BATENTE, FERRAGENS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO PINTURA	UNID.	1,00	R\$ 207,90	26,41%	R\$ 262,81	R\$ 262,81		
10.2			PORTAS								R\$ 4.308,96
			Porta Madeira Maciça, 80x210cm - 1 unidades								
10.2.1	SINAPI	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA EXTERNA)	UNID.	1,00	R\$ 1.219,62	26,41%	R\$ 1.541,72	R\$ 1.541,72		
			Porta Madeira Semi-Oca, 80x210cm - 2 unidades								
10.2.2	SINAPI	90822	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, POPULAR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	R\$ 421,18	26,41%	R\$ 532,41	R\$ 1.064,83		
			Porta Madeira Semi-Oca, 70x210cm - 1 unidades								
10.2.3	SINAPI	90821	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, POPULAR, 70X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	R\$ 393,54	26,41%	R\$ 497,47	R\$ 497,47		
			Porta Alumínio, 80x210cm - 01 unidades								
10.2.4	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO PINTURA.	UNID.	1,00	R\$ 953,20	26,41%	R\$ 1.204,94	R\$ 1.204,94		
11.0			PINTURA								R\$ 4.297,47
11.1			PINTURA EXTERNA								R\$ 2.125,00
			Pintura Alvenarias								
11.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	86,02	R\$ 2,39	26,41%	R\$ 3,02	R\$ 259,88		
11.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	86,02	R\$ 14,57	26,41%	R\$ 18,42	R\$ 1.584,31		
			Pintura Beirais								
11.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO, UMA DEMÃO.	M2	13,67	R\$ 2,39	26,41%	R\$ 3,02	R\$ 41,30		
11.1.4	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		13,67	R\$ 13,86	26,41%	R\$ 17,52	R\$ 239,50		
			PINTURA INTERNA								R\$ 1.461,29
11.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	68,16	R\$ 2,39	26,41%	R\$ 3,02	R\$ 205,92		
11.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,16	R\$ 14,57	26,41%	R\$ 18,42	R\$ 1.255,37		

PINTURA PORTAS										R\$	711,18
11.3.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	13,02	R\$ 29,35	26,41%	R\$ 37,10	R\$	483,06	
11.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,02	R\$ 13,86	26,41%	R\$ 17,52	R\$	228,12	
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	9.806,50
12.1	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UNID.	1,00	R\$ 1.416,47	26,41%	R\$ 1.790,56	R\$	1.790,56	
12.2	SINAPI	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UNID.	1,00	R\$ 712,76	126,41%	R\$ 901,00	R\$	901,00	
12.3	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UNID.	2,00	R\$ 103,20	26,41%	R\$ 130,46	R\$	260,91	
12.4	SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UNID.	1,00	R\$ 145,10	26,41%	R\$ 183,42	R\$	183,42	
12.5	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UNID.	1,00	R\$ 140,48	26,41%	R\$ 177,58	R\$	177,58	
12.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UNID.	1,00	R\$ 11,40	26,41%	R\$ 14,41	R\$	14,41	
12.7	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UNID.	3,00	R\$ 12,95	26,41%	R\$ 16,37	R\$	49,11	
12.8	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UNID.	2,00	R\$ 20,38	26,41%	R\$ 25,76	R\$	51,52	
12.9	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	12,00	R\$ 2,86	26,41%	R\$ 3,62	R\$	43,38	
12.10	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	29,00	R\$ 10,09	26,41%	R\$ 12,75	R\$	369,89	
12.11	SINAPI	3803	LUMINARIA PLAFON DE EMBUTIR, REDONDA COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNID.	8,00	R\$ 85,70	26,41%	R\$ 108,33	R\$	866,67	
12.12	SINAPI	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UNID.	8,00	R\$ 16,40	26,41%	R\$ 20,73	R\$	165,85	
12.13	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	2,00	R\$ 127,39	26,41%	R\$ 161,03	R\$	322,07	
12.14	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	2,00	R\$ 151,47	26,41%	R\$ 191,47	R\$	382,95	
12.15	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	2,00	R\$ 143,44	26,41%	R\$ 181,32	R\$	362,65	
12.16	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID.	7,00	R\$ 157,42	26,41%	R\$ 198,99	R\$	1.392,96	
12.17	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID.	4,00	R\$ 159,62	26,41%	R\$ 201,78	R\$	807,10	
12.18	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID.	2,00	R\$ 174,95	26,41%	R\$ 221,15	R\$	442,31	
12.19	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINACAO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	1,00	R\$ 192,17	26,41%	R\$ 242,92	R\$	242,92	
12.20	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINACAO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	1,00	R\$ 237,65	26,41%	R\$ 300,41	R\$	300,41	
12.21	COMP.	COMP1	PONTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO/TORNEIRA ELÉTRICA, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO 6mm², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (NÃO INCLUSO CHUVEIRO ELÉTRICO).	UNID.	2,00	R\$ 255,41	26,41%	R\$ 322,86	R\$	645,73	
12.22	SINAPI	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TV E INTERNET	UNID.	2,00	R\$ 5,17	26,41%	R\$ 6,54	R\$	13,07	
12.23	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	6,00	R\$ 2,64	26,41%	R\$ 3,34	R\$	20,02	
13.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$	8.000,56
13.1 ESGOTO										R\$	5.321,01
13.1.1	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	R\$ 7,08	26,41%	R\$ 8,95	R\$	44,75	
13.1.2	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,00	R\$ 12,06	26,41%	R\$ 15,25	R\$	121,96	
13.1.3	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	R\$ 17,41	26,41%	R\$ 22,01	R\$	66,02	
13.1.4	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	R\$ 19,64	26,41%	R\$ 24,83	R\$	124,13	
13.1.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	1,00	R\$ 16,87	26,41%	R\$ 21,33	R\$	21,33	
13.1.6	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	R\$ 9,22	26,41%	R\$ 11,66	R\$	11,66	
13.1.7	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UNID.	1,00	R\$ 428,74	126,41%	R\$ 541,97	R\$	541,97	
13.1.8	COT.	COT1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 1.825 L, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 1.200,00	26,41%	R\$ 1.516,92	R\$	1.516,92	
13.1.9	COT.	COT2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 1.000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UNID.	1,00	R\$ 1.150,00	26,41%	R\$ 1.453,72	R\$	1.453,72	
13.1.10	COMP.	COMP2	SUMIDOURO DE ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FURO/DRENO D=1,5M, COM VOLUME DE 6,00M³, INCLUSO TAMPA E PEDRA BRITADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 1.122,19	26,41%	R\$ 1.418,56	R\$	1.418,56	
13.2 ÁGUA FRIA										R\$	2.125,08
13.2.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA, COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID.	5,00	R\$ 123,95	26,41%	R\$ 156,69	R\$	783,43	
13.2.2	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA, INCLUSO CONEXÕES.	M	12,00	R\$ 5,50	26,41%	R\$ 6,95	R\$	83,43	
13.2.3	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA, INCLUSO CONEXÕES.	M	3,00	R\$ 12,35	26,41%	R\$ 15,61	R\$	46,83	
13.2.4	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUSO ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID.	2,00	R\$ 56,20	26,41%	R\$ 71,04	R\$	142,08	
13.2.5	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUSO ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID.	1,00	R\$ 49,37	26,41%	R\$ 62,41	R\$	62,41	
13.2.6	SINAPI	11871	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UNID.	1,00	R\$ 370,00	26,41%	R\$ 467,72	R\$	467,72	
13.2.7	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1,1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UNID.	1,00	R\$ 314,02	26,41%	R\$ 396,95	R\$	396,95	
13.2.8	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UNID.	1,00	R\$ 44,56	26,41%	R\$ 56,33	R\$	56,33	
13.2.9	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UNID.	1,00	R\$ 67,95	26,41%	R\$ 85,90	R\$	85,90	
13.3 APARELHOS										R\$	554,47
13.3.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ASSENTO.	UNID.	1,00	R\$ 438,63	26,41%	R\$ 554,47	R\$	554,47	
14.0 LIMPEZA										R\$	120,75
14.1	SINAPI	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	8,00	R\$ 11,94	26,41%	R\$ 15,09	R\$	120,75	
TOTAL										R\$	88.005,76

Barra Funda-RS, 25 de julho de 2022.

NORTON FACCEMDA
Arquiteto e Urbanista - CAU nº A45025-1

MARCOS ANDRÉ PIAIA
Prefeito Municipal de Barra Funda/RS