

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: REFEITÓRIO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

LOCAL: Av. 24 DE MARÇO

ÁREA: 88,68 m²

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (Sem BDI) SINAPI 08/2021	BDI (%)	CUSTO UNIT. (com BDI)	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 4.258,12
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 3.675,89
1.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	18,00	R\$ 97,45	27,28%	R\$ 124,03	R\$ 2.232,62
1.1.2	COMP	COMP1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	18,90	R\$ 16,17	27,28%	R\$ 20,58	R\$ 388,98
1.1.3	COMP	COMP9	REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	170,00	R\$ 3,02	27,28%	R\$ 3,84	R\$ 653,46
1.1.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7,28	R\$ 18,24	27,28%	R\$ 23,22	R\$ 169,01
1.1.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,25	R\$ 46,12	27,28%	R\$ 58,70	R\$ 14,68
1.1.6	COMP	COMP10	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	25,20	R\$ 6,77	27,28%	R\$ 8,62	R\$ 217,14
1.2			TRABALHOS EM TERRA						R\$ 582,23
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	18,75	R\$ 10,63	27,28%	R\$ 13,53	R\$ 253,68
1.1.2	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / 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	13,34	R\$ 19,35	27,28%	R\$ 24,63	R\$ 328,55
2.0			INFRAESTRUTURA						R\$ 8.552,83
2.1			CICLÓPICO E NIVELAMENTO						R\$ 2.445,14
2.1.1	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO. (30x40cm)	M3	1,74	R\$ 452,58	27,28%	R\$ 576,04	R\$ 1.002,32
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	9,37	R\$ 120,98	27,28%	R\$ 153,98	R\$ 1.442,82
2.2			MICRO ESTACAS - DIAM. 40MM						R\$ 1.791,36
2.2.1	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	14,00	R\$ 100,53	27,28%	R\$ 127,95	R\$ 1.791,36
2.3			BLOCO DE COROAMENTO						R\$ 1.739,34
2.3.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,87	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 1.739,34
2.4			VIGAS DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO						R\$ 2.576,99
			Viga de Baldrame (20x20cm)						
2.4.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE VIGAS DE BALDRAME 20X20CM EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,93	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 1.859,29
2.4.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	13,94	40,45	27,28%	R\$ 51,48	R\$ 717,70
3.0			ALVENARIAS E PAINÉIS						R\$ 6.831,94
3.1			ALVENARIA h=2,45m						R\$ 3.098,22
3.1.1	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X24CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	31,49	R\$ 77,30	27,28%	R\$ 98,39	R\$ 3.098,22
3.2			PLATIBANDA EM PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 3.733,72
3.2.1	SINAPI	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA, E=10mm (sem amianto) - COM REGULARIZAÇÃO PREPARADORA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA	M2	40,72	R\$ 72,04	27,28%	R\$ 91,69	R\$ 3.733,72
4.0			SUPRAESTRUTURA						R\$ 4.736,19
4.1			PILAR EM CONCRETO ARMADO (15x30cm) - 8 unidades - h=2,60m						R\$ 1.637,38
4.1.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,82	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 1.637,38
4.2			VERGAS (14X 25,50cm)						R\$ 1.339,49
4.2.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,67	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 1.339,49
4.3			VIGA DE RESPALDO EM CONCRETO ARMADO (15x25cm)						R\$ 1.759,33
4.3.1	COMP.	COMP2	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,88	1.570,74	27,28%	R\$ 1.999,24	R\$ 1.759,33
5.0			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 22.624,03
5.1			PISO INTERNO						R\$ 21.176,00
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	84,07	R\$ 1,92	27,28%	R\$ 2,44	R\$ 205,45
5.2	SINAPI	96622	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, E = 3CM	M3	2,52	R\$ 96,33	27,28%	R\$ 122,61	R\$ 308,97
5.3	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	84,07	R\$ 93,15	27,28%	R\$ 118,56	R\$ 9.967,45
5.4	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	84,07	R\$ 25,88	27,28%	R\$ 32,94	R\$ 2.769,27
5.5	SINAPI	96467	RODAPE CERAMICO, 7 CM DE ALTURA, ACETINADO RETIFICADO	M	37,40	R\$ 5,33	27,28%	R\$ 6,78	R\$ 253,72
5.6	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO, ACETINADO RETIFICADO, DIMENSÕES DE 60X60 CM, APLICADO EM AMBIENTES MAIORES QUE 10 M2	M2	84,07	R\$ 71,69	27,28%	R\$ 91,25	R\$ 7.671,14
5.2			PISO EXTERNO						R\$ 1.448,03
5.2.1	SINAPI	93680	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO TIPO OSSINHO DE CONCRETO DE 20X10CM, ESPESSURA DE 6 CM, COR NATURAL, INCLUSO BASE DE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	20,89	R\$ 54,46	27,28%	R\$ 69,32	R\$ 1.448,03
6.0			COBERTURA						R\$ 33.893,94
6.1			COBERTURA						R\$ 33.893,94
6.1.1	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	3,00	R\$ 2.168,82	27,28%	R\$ 2.760,47	R\$ 8.281,42
6.1.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE.	M2	123,16	R\$ 65,87	27,28%	R\$ 83,84	R\$ 10.325,65
6.1.3	COMP	COMP7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SEMI-SANDUÍCHE REVESTIDA NA FACE SUPERIOR EM AÇO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM, E NA FACE INFERIOR COM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM, INCLUSO IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	123,16	R\$ 92,80	27,28%	R\$ 118,12	R\$ 14.547,15
6.1.4	COT	COT7	CUMEIRA METÁLICA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	9,45	R\$ 61,50	27,28%	R\$ 78,28	R\$ 739,72
7.0			CALHAS E RUFOS						R\$ 5.401,36
7.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,00	R\$ 107,23	27,28%	R\$ 136,48	R\$ 3.275,58
7.2	SINAPI	100327	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	24,00	R\$ 69,59	27,28%	R\$ 88,57	R\$ 2.125,78

8.0		REVESTIMENTOS							R\$	5.541,46		
8.1		REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$	2.955,42		
		Revestimento Alvenaria até (2,60m)										
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	70,47	R\$	3,46	27,28%	R\$	4,40	R\$	310,34
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	70,47	R\$	29,49	27,28%	R\$	37,53	R\$	2.645,08
8.2		REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$	2.586,03		
		Revestimento Alvenaria até (2,60m)										
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	39,00	R\$	3,46	27,28%	R\$	4,40	R\$	171,75
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	39,00	R\$	29,49	27,28%	R\$	37,53	R\$	1.463,86
		Revestimento Cerâmico - h=0,48 m (alvenaria inferior)										
8.2.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 9X9 CM	M2	11,16	R\$	66,91	27,28%	R\$	85,16	R\$	950,42
9.0		FORRO							R\$	9.766,85		
9.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUA DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	87,07	R\$	85,63	27,28%	R\$	108,99	R\$	9.489,75
9.2	SINAPI	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC	M	36,90	R\$	5,90	27,28%	R\$	7,51	R\$	277,10
10.0		ESQUADRIAS							R\$	16.073,99		
10.1		JANELAS							R\$	13.878,44		
		Peitoril Granito										
10.1.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,60	R\$	108,11	27,28%	R\$	137,60	R\$	2.009,00
		Janela de vidro - 2 folhas fixas e 2 folhas móveis - De correr (285x150cm) - 02 unidade										
10.1.2	COMP.	COMP4	JANELA DE CORRER EM VIDRO, 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO INCOLOR, E=8,0MM, FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	8,55	R\$	425,82	27,28%	R\$	541,98	R\$	4.633,96
		Janela de vidro - 2 folhas fixas e 2 folhas móveis - De correr (445x150cm) - 02 unidade										
10.1.3	COMP.	COMP4	JANELA DE CORRER EM VIDRO, 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO INCOLOR, E=8,0MM, FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	13,35	R\$	425,82	27,28%	R\$	541,98	R\$	7.235,48
10.2		PORTAS							R\$	2.195,55		
		Porta Madeira Semi-Oca, 90x210cm - 01 unidades										
10.2.1	SINAPI	100675	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA E ACABAMENTO MELANINICO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA ESPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	862,49	27,28%	R\$	1.097,78	R\$	2.195,55
11.0		PINTURA							R\$	3.157,21		
11.1		PINTURA EXTERNA							R\$	1.545,31		
		Pintura Alvenarias										
11.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	27,84	R\$	2,17	27,28%	R\$	2,76	R\$	76,89
11.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,84	R\$	13,99	27,28%	R\$	17,81	R\$	495,73
		Pintura Platbanda e beiral										
11.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	47,29	R\$	2,17	27,28%	R\$	2,76	R\$	130,61
11.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,29	R\$	13,99	27,28%	R\$	17,81	R\$	842,07
11.2		PINTURA INTERNA							R\$	1.455,01		
11.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	70,74	R\$	2,17	27,28%	R\$	2,76	R\$	195,38
11.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,74	R\$	13,99	27,28%	R\$	17,81	R\$	1.259,63
11.3		PINTURA PORTAS							R\$	156,89		
11.3.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	M2	3,78	R\$	19,58	27,28%	R\$	24,92	R\$	94,20
11.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	R\$	13,03	27,28%	R\$	16,58	R\$	62,69
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	3.701,05		
12.1	SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID.	1,00	R\$	67,52	27,28%	R\$	85,94	R\$	85,94
12.2	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UNID.	1,00	R\$	108,44	27,28%	R\$	138,02	R\$	138,02
12.3	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UNID.	1,00	R\$	147,62	27,28%	R\$	187,89	R\$	187,89
12.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UNID.	1,00	R\$	11,87	27,28%	R\$	15,11	R\$	15,11
12.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$	13,43	27,28%	R\$	17,09	R\$	17,09
12.6	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR LAJANJADO, DE 20 MM	M	42,00	R\$	2,62	27,28%	R\$	3,33	R\$	140,06

12.7	COT	COT5	LUMINARIA DE EMBUTIR, 24W , INCLUSO LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 72,00	27,28%	R\$ 91,64	R\$ 1.282,98
12.8	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2017	UN	2,00	R\$ 155,26	27,28%	R\$ 197,61	R\$ 395,23
12.9	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00	R\$ 161,48	27,28%	R\$ 205,53	R\$ 1.438,72
13.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 2.603,83
13.1			ESGOTO E PLUVIAL						R\$ 942,81
13.1.2	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	30,00	R\$ 11,32	27,28%	R\$ 14,41	R\$ 432,24
13.1.3	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00	R\$ 18,44	27,28%	R\$ 23,47	R\$ 469,41
13.1.4	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	UN	2,00	R\$ 16,17	27,28%	R\$ 20,58	R\$ 41,16
13.2			ÁGUA FRIA						R\$ 159,16
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	UN	1,00	R\$ 125,05	27,28%	R\$ 159,16	R\$ 159,16
13.3			LOUÇAS E METAIS						R\$ 1.501,86
13.3.1	COMP	COMP6	BANCADA DE GRANITO CINZA 1,50 X 0,60 M, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, SIFÃO FLEXÍVEL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 751,71	27,28%	R\$ 956,78	R\$ 956,78
13.3.2	SINAPI	11795	BANCADA DE GRANITO CINZA 2,05 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	0,82	R\$ 522,26	27,28%	R\$ 664,73	R\$ 545,08
14.0			LIMPEZA						R\$ 146,12
14.1	SINAPI	6121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	8,00	R\$ 14,35	27,28%	R\$ 18,26	R\$ 146,12
TOTAL									R\$ 127.288,92