

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASAS 01 a 07

PROGRAMA: A CASA É SUA (Construção de Unidades Habitacionais)

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

ÁREA: 43,67m²

ITEM	FONTE (Sinapi 09/2022)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (Sem BDI)	BDI (%)	CUSTO UNIT. (com BDI)	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 1.087,03
1.1			TRABALHOS EM TERRA						R\$ 1.087,03
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\$ 13,17	26,41%	R\$ 16,65	R\$ 83,24
1.1.2	SINAPI	93360	REATERO 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	1,00	R\$ 23,20	26,41%	R\$ 29,33	R\$ 29,33
1.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	17,50	R\$ 44,05	26,41%	R\$ 55,68	R\$ 974,46
2.0			INFRAESTRUTURA						R\$ 10.138,36
2.1			CICLÓPICO E NIVELAMENTO						R\$ 5.100,14
2.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	M3	4,05	R\$ 451,30	26,41%	R\$ 570,49	R\$ 2.310,48
2.1.2	SINAPI	101159	Alvenaria de tijolo maciço h= 0,40m ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	18,04	R\$ 122,33	26,41%	R\$ 154,64	R\$ 2.789,66
2.2			VIGA DE BALDRAME DE CONCRETO ARMADO (20X20cm) - EM CIMA DE MACIÇO						R\$ 5.038,23
2.2.1	COMP.	COMP3	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,80	R\$ 1.564,23	26,41%	R\$ 1.977,34	R\$ 3.559,22
2.2.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24,36	R\$ 48,03	26,41%	R\$ 60,71	R\$ 1.479,01
3.0			ALVENARIAS E PAINÉIS						R\$ 9.507,67
3.1			ALVENARIA h=2,40m						R\$ 7.698,37
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	82,97	R\$ 73,40	26,41%	R\$ 92,78	R\$ 7.698,37
3.2			ALVENARIA OITÕES / VOLUME DO BANHEIRO						R\$ 1.809,31
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\$ 73,40	26,41%	R\$ 92,78	R\$ 1.809,31
4.0			SUPRAESTRUTURA						R\$ 3.148,51
4.1			VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 869,67
4.1.1	SINAPI	93182	VERGA EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	10,80	R\$ 38,28	26,41%	R\$ 48,39	R\$ 522,61
4.1.2	SINAPI	93194	CONTRAVERGA EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	7,30	R\$ 37,61	26,41%	R\$ 47,54	R\$ 347,06
4.2			VIGA DE RESPALDO EM CONCRETO ARMADO (11,5x25cm)						R\$ 1.522,55
4.2.1	COMP.	COMP3	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,77	R\$ 1.564,23	26,41%	R\$ 1.977,34	R\$ 1.522,55
4.3			VIGA DA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO (11,5x20cm)						R\$ 454,79
4.3.1	COMP.	COMP3	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,23	R\$ 1.564,23	26,41%	R\$ 1.977,34	R\$ 454,79
4.4			LAJE PRÉ-MOLDADA - CX. D'ÁGUA						R\$ 301,49
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\$ 176,67	26,41%	R\$ 223,33	R\$ 301,49
4.5			VIGA SUPERIOR VOLUME DO BANHEIRO EM CONCRETO ARMADO (15x20cm)						R\$ 454,79
4.5.1	COMP.	COMP3	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUSO, FORMAS ARMADURAS, CONCRETO BOMBEÁVEL, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,23	R\$ 1.564,23	26,41%	R\$ 1.977,34	R\$ 454,79
5.0			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 10.886,84
5.1			PISO BRUTO						R\$ 5.856,37
5.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	37,54	R\$ 2,30	26,41%	R\$ 2,91	R\$ 109,14
5.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "3 CM".	M3	1,12	R\$ 105,59	26,41%	R\$ 133,48	R\$ 149,49
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	37,54	R\$ 81,77	26,41%	R\$ 103,37	R\$ 3.880,34
5.1.4	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	25,00	R\$ 7,06	26,41%	R\$ 8,92	R\$ 223,11
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	37,54	R\$ 29,48	26,41%	R\$ 37,27	R\$ 1.398,95
5.1.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO BOX DO BANHEIRO, CONTRAPISO E NAS PRIMEIRAS 3 FIADAS DE TIJOLO	M2	1,57	R\$ 48,03	26,41%	R\$ 60,71	R\$ 95,32
5.2			REVESTIMENTOS						R\$ 5.030,47
5.2.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ACETINADO, RETIFICADO, DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	37,54	R\$ 84,16	26,41%	R\$ 106,39	R\$ 3.993,76
5.2.2	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	44,70	R\$ 15,08	26,41%	R\$ 19,06	R\$ 852,10
Z	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	R\$ 91,28	26,41%	R\$ 115,39	R\$ 184,62
6.0			COBERTURA						R\$ 8.956,09
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\$ 16,26	26,41%	R\$ 20,55	R\$ 1.178,58
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\$ 15,22	26,41%	R\$ 19,24	R\$ 1.103,20
6.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CUMEIRA, IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2019	M2	57,34	R\$ 76,21	26,41%	R\$ 96,34	R\$ 5.523,97
6.4	COMP.	COMP5	BEIRAL DE MADEIRA CEDRINHO, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ESPELHOS E RODA-FORRO.	M2	13,67	R\$ 66,57	26,41%	R\$ 84,15	R\$ 1.150,35
7.0			CALHAS E RUFOS						R\$ 1.522,41
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\$ 78,09	26,41%	R\$ 98,71	R\$ 217,17
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\$ 62,36	26,41%	R\$ 78,83	R\$ 1.284,92
7.3	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00	R\$ 16,08	26,41%	R\$ 20,33	R\$ 20,33
8.0			REVESTIMENTO						R\$ 10.588,96
8.1			REVESTIMENTOS INTERNOS						R\$ 6.640,08
8.1.1	SINAPI	87879	Revestimento Alvenaria até (2,65m) 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	118,58	R\$ 3,81	26,41%	R\$ 4,82	R\$ 571,11
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	118,58	R\$ 31,81	26,41%	R\$ 40,21	R\$ 4.768,22

12.14	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO 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\$ 163,96	26,41%	R\$ 207,26	R\$ 414,52
12.15	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UNID.	2,00	R\$ 155,16	26,41%	R\$ 196,14	R\$ 392,28
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\$ 169,78	26,41%	R\$ 214,62	R\$ 1.502,33
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 ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UNID.	2,00	R\$ 189,00	26,41%	R\$ 238,91	R\$ 477,83
12.19	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO 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\$ 207,49	26,41%	R\$ 262,29	R\$ 262,29
12.20	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO 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\$ 256,88	26,41%	R\$ 324,72	R\$ 324,72
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 INCLUI CHUVEIRO ELÉTRICO).	UNID.	2,00	R\$ 268,35	26,41%	R\$ 339,22	R\$ 678,44
12.22	SINAPI	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TV E INTERNET	UNID.	2,00	R\$ 5,65	26,41%	R\$ 7,14	R\$ 14,28
12.23	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	6,00	R\$ 2,91	26,41%	R\$ 3,68	R\$ 22,07
13.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 8.002,75
13.1			ESGOTO						R\$ 5.192,88
13.1.1	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	R\$ 6,54	26,41%	R\$ 8,27	R\$ 41,34
13.1.2	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,00	R\$ 11,14	26,41%	R\$ 14,08	R\$ 112,66
13.1.3	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	R\$ 16,08	26,41%	R\$ 20,33	R\$ 60,98
13.1.4	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	R\$ 18,15	26,41%	R\$ 22,94	R\$ 114,72
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\$ 20,52	26,41%	R\$ 25,94	R\$ 25,94
13.1.6	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	R\$ 8,52	26,41%	R\$ 10,77	R\$ 10,77
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\$ 418,20	126,41%	R\$ 528,65	R\$ 528,65
13.1.8	COT.	COT1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL: 1.825 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 CONTRIBUINTES). 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 INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.049,92	26,41%	R\$ 1.327,20	R\$ 1.327,20
13.2			ÁGUA FRIA						R\$ 2.202,76
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\$ 129,14	26,41%	R\$ 163,25	R\$ 816,23
13.2.2	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA, INCLUSO CONEXÕES.	M	12,00	R\$ 5,32	26,41%	R\$ 6,73	R\$ 80,70
13.2.3	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA, INCLUSO CONEXÕES.	M	3,00	R\$ 11,95	26,41%	R\$ 15,11	R\$ 45,32
13.2.4	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUSO ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 56,95	26,41%	R\$ 71,99	R\$ 143,98
13.2.5	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, INCLUSO ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 50,07	26,41%	R\$ 63,29	R\$ 63,29
13.2.6	SINAPI	11871	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UNID.	1,00	R\$ 375,00	26,41%	R\$ 474,04	R\$ 474,04
13.2.7	SINAPI	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	UNID.	1,00	R\$ 345,24	26,41%	R\$ 436,42	R\$ 436,42
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 INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UNID.	1,00	R\$ 44,78	26,41%	R\$ 56,61	R\$ 56,61
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 INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UNID.	1,00	R\$ 68,17	26,41%	R\$ 86,17	R\$ 86,17
13.3			APARELHOS						R\$ 607,11
13.3.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ASSENTO.	UNID.	1,00	R\$ 480,27	26,41%	R\$ 607,11	R\$ 607,11
14.0			LIMPEZA						R\$ 131,06
14.1	SINAPI	6121	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	8,00	R\$ 12,96	26,41%	R\$ 16,38	R\$ 131,06
TOTAL									R\$ 92.250,29