

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFARNAUM-BAHIA

PROJETO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

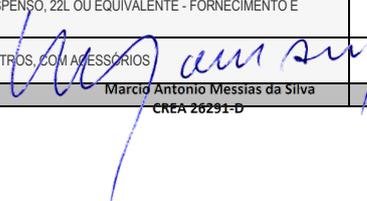
LOCALIDADE: CAFARNAUM

PLANILHA ORÇAMENTARIA
Módulo Sanitário Domiciliar - Fossa Séptica e Sumidouro

03/2021

BDI 24,18

Item	Código SINAPI	Macrosserviço / Serviço	Qtd/ Modulo	Qtd. Total	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Custo com BDI	Preço Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 13.076,15
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	7,02	210,60	M	55,33	50,00	24,18%	R\$ 62,09	R\$ 13.076,15
2		INFRAESTRUTURA								R\$ 21.942,39
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	1,08	32,40	M3	68,71	68,00	24,18%	R\$ 84,44	R\$ 2.735,93
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	0,27	8,10	M3	44,21	44,21	24,18%	R\$ 54,90	R\$ 444,69
2.3	101166	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	0,81	24,30	M3	621,75	621,75	24,18%	R\$ 772,09	R\$ 18.761,77
3		ALVENARIA/VEDAÇÕES								R\$ 55.480,61
3.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	16,64	499,20	M2	87,06	85,00	24,18%	R\$ 105,55	R\$ 52.692,06
3.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,18	5,40	M2	145,18	145,18	24,18%	R\$ 180,28	R\$ 973,54
3.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,00	30,00	M	48,72	48,72	24,18%	R\$ 60,50	R\$ 1.815,01
4		ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 32.228,44
4.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	30,00	UN	865,1	865,10	24,18%	R\$ 1.074,28	R\$ 32.228,44
5		COBERTURA								R\$ 4.959,74
5.1	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	1,90	57,00	M2	45,99	45,99	24,18%	R\$ 57,11	R\$ 3.255,29
5.2	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	1,90	57,00	M2	24,08	24,08	24,18%	R\$ 29,90	R\$ 1.704,45
6		REVESTIMENTO DE PAREDES								R\$ 70.043,48
6.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	33,28	998,40	M2	36,4	36,00	24,18%	R\$ 44,70	R\$ 44.633,27
6.2	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	10,44	313,20	M2	58,94	58,00	24,18%	R\$ 72,02	R\$ 22.558,04
6.3	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	1,32	39,60	M2	58,94	58,00	24,18%	R\$ 72,02	R\$ 2.852,17
7		PAVIMENTAÇÃO								R\$ 24.195,68
7.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,14	4,20	M3	439,07	439,07	24,18%	R\$ 545,24	R\$ 2.290,00
7.2	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	2,73	81,90	M2	31,93	31,93	24,18%	R\$ 39,65	R\$ 3.247,39
7.3	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	1,90	57,00	M2	58,94	58,00	24,18%	R\$ 72,02	R\$ 4.105,39
7.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	4,75	142,50	M2	82,24	82,24	24,18%	R\$ 102,13	R\$ 14.552,90
8		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICA								R\$ 60.891,29
8.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	1,00	30,00	UN	191,2	191,20	24,18%	R\$ 237,43	R\$ 7.122,96
8.2	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	1,00	30,00	UN	4,64	4,64	24,18%	R\$ 5,76	R\$ 172,86
8.3	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	1,00	30,00	UN	5,4	5,40	24,18%	R\$ 6,71	R\$ 201,17
8.4	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	1,00	30,00	UN	9,82	9,82	24,18%	R\$ 12,19	R\$ 365,83
8.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	30,00	UN	197,01	197,01	24,18%	R\$ 244,65	R\$ 7.339,41
8.6	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	30,00	UN	303,03	303,03	24,18%	R\$ 376,30	R\$ 11.289,08
8.7	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	30,00	UN	212,34	212,34	24,18%	R\$ 263,68	R\$ 7.910,51
8.8	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	30,00	UN	711,05	711,05	24,18%	R\$ 882,98	R\$ 26.489,46
9		FOSSA SEPTICA								R\$ 68.191,63


Marcio Antonio Messias da Silva
 CREA 26291-D

PLANILHA ORÇAMENTARIA
Módulo Sanitário Domiciliar - Fossa Séptica e Sumidouro

03/2021

BDI 24,18

Item	Código SINAPI	Macrosserviço / Serviço	Qtd/ Modulo	Qtd. Total	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Custo com BDI	Preço Total
9.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2,86	85,80	M	55,33	50,00	24,18%	R\$ 62,09	R\$ 5.327,32
9.2	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	9,00	270,00	M2	87,06	85,00	24,18%	R\$ 105,55	R\$ 28.499,31
9.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	9,00	270,00	M2	36,4	36,00	24,18%	R\$ 44,70	R\$ 12.070,30
9.4	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,16	4,80	M3	1413,59	1.410,00	24,18%	R\$ 1.750,94	R\$ 8.404,50
9.5	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,160	4,80	M3	439,07	439,07	24,18%	R\$ 545,24	R\$ 2.617,14
9.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	4,450	133,50	M3	68,71	68,00	24,18%	R\$ 84,44	R\$ 11.273,06
10		SUMIDOURO								R\$ 77.378,05
10.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2,88	86,40	M	55,33	50,00	24,18%	R\$ 62,09	R\$ 5.364,58
10.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	7,03	210,90	M3	68,71	68,00	24,18%	R\$ 84,44	R\$ 17.808,90
10.3	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	13,80	414,00	M2	87,06	85,00	24,18%	R\$ 105,55	R\$ 43.698,94
10.4	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,200	6,00	M3	1413,59	1.410,00	24,18%	R\$ 1.750,94	R\$ 10.505,63
11		CAIXA DE PASSAGEM								R\$ 6.181,24
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,15	4,50	M3	68,71	68,00	24,18%	R\$ 84,44	R\$ 379,99
11.2	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,96	28,80	M2	87,06	85,00	24,18%	R\$ 105,55	R\$ 3.039,93
11.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,64	19,20	M2	36,4	36,00	24,18%	R\$ 44,70	R\$ 858,33
11.4	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,030	0,90	M3	1413,59	1.410,00	24,18%	R\$ 1.750,94	R\$ 1.575,84
11.5	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,020	0,60	M3	439,07	439,07	24,18%	R\$ 545,24	R\$ 327,14
12		CAIXA DE GORDURA								R\$ 6.181,24
12.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,15	4,50	M3	68,71	68,00	24,18%	R\$ 84,44	R\$ 379,99
12.2	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,96	28,80	M2	87,06	85,00	24,18%	R\$ 105,55	R\$ 3.039,93
12.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,64	19,20	M2	36,4	36,00	24,18%	R\$ 44,70	R\$ 858,33
12.4	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,030	0,90	M3	1413,59	1.410,00	24,18%	R\$ 1.750,94	R\$ 1.575,84
12.5	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,020	0,60	M3	439,07	439,07	24,18%	R\$ 545,24	R\$ 327,14
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 44.217,52
13.1	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	3,00	90,00	UN	148,93	148,93	24,18%	R\$ 184,94	R\$ 16.644,71
13.2	ORSE-16083	PONTO DE ESGOTO	3,00	90,00	UN	103,87	103,87	24,18%	R\$ 128,99	R\$ 11.608,72
13.3	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	3,00	90,00	UN	131,86	131,86	24,18%	R\$ 163,74	R\$ 14.736,94
13.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	3,00	90,00	M	10,98	10,98	24,18%	R\$ 13,63	R\$ 1.227,15
14		PINTURA								R\$ 13.446,03
14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	22,84	685,20	M2	10,05	10,05	24,18%	R\$ 12,48	R\$ 8.551,36
14.2	100761	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	3,15	94,50	M2	41,71	41,71	24,18%	R\$ 51,80	R\$ 4.894,67
15		PLACA DE OBRA								R\$ 1.586,53
15.1	COMP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	6,00	M2	258,27	212,93	24,18%	R\$ 264,42	R\$ 1.586,53
							Total			R\$ 500.000,00
										30,00
										R\$ 16.613,78


Marcio Antonio Messias da Silva
 CREA 26291-D