



ESTADO DA BAHIA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Secretaria de Governo, Administração e Serviços Públicos  
Setor de Engenharia

Agente promotor/executor

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES**

Agente Financeiro

**FUNASA**

Objetivo

**CONSTRUÇÃO DE MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Localização

**ZONA RURAL DO MUNICÍPIO**

BDI

20,49%

mês de Referência

**NÃO DESONERADA - JULHO/2019**

ITEM	CÓDIGO SINAPI E COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SEM BDI	COM BDI	
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		<b>BANHEIROS COM RESERVATÓRIO ELEVADO</b>					
<b>01</b>		<b>CONJUNTO SANITÁRIO</b>					<b>8.702,86</b>
<b>01.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>35,49</b>
01.01.01	80000 COMPOSIÇÃO	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	10,53	2,80	3,37	35,49
<b>01.02</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>2.209,50</b>
01.02.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,16	58,58	70,58	81,87
01.02.02	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,16	1.519,19	1.830,47	2.123,35
01.02.03	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	0,50	7,10	8,55	4,28
<b>01.03</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>829,60</b>
01.03.01	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,29	476,62	574,28	166,54
01.03.02	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,88	31,53	37,99	109,41



ESTADO DA BAHIA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Secretaria de Governo, Administração e Serviços Públicos  
Setor de Engenharia

01.03.03	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016(Espessura=8cm)	M2	6,48	70,91	85,44	553,65	
<b>01.04</b>		<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>					<b>403,67</b>	
ITEM	CÓDIGO SINAPI E COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SEM BDI		COM BDI	
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
01.04.001	80010 COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP = 9 CM	M2	21,82	15,35	18,50	403,67	
<b>01.05</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>1.369,47</b>	
01.05.001	80020 COMPOSIÇÃO	CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA DE 3 MM.	M2	50,83	2,46	2,96	150,46	
01.05.002	80030 COMPOSIÇÃO	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA OU GROSSA, PENEIRADA, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA 10 MM.	M2	50,83	11,53	13,89	706,03	
01.05.003	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	11,88	35,84	43,18	512,98	
<b>01.06</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>425,53</b>	
01.06.001	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,27	7,81	9,41	350,71	
01.06.002	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	10,89	2,25	2,71	29,51	
01.06.003	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2,52	14,92	17,98	45,31	
<b>01.07</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>464,34</b>	
01.07.01	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	2,40	45,49	54,81	131,54	
01.07.02	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	2,40	18,13	21,84	52,42	
01.07.03	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	1,50	67,17	80,93	121,40	



ITEM	CÓDIGO SINAPI E COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SEM BDI	COM BDI	
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01.07.04	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2,88	45,81	55,20	158,98
<b>01.08</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>706,79</b>
01.08.01	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	1,26	416,15	501,42	631,79
01.08.02	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,40	155,61	187,49	75,00
<b>01.09</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>420,95</b>
01.09.01	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UNID	1,00	6,50	7,83	7,83
01.09.02	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00	5,94	7,16	7,16
01.09.03	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	2,00	2,42	2,92	5,84
01.09.04	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1,00	6,21	7,48	7,48
01.09.05	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1,00	9,03	10,88	10,88
01.09.06	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UNID	1,00	11,68	14,07	14,07
01.09.07	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UNID	1,00	55,11	66,40	66,40
01.09.08	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UNID	1,00	67,46	81,28	81,28
01.09.09	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4",PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UNID	1,00	4,54	5,47	5,47
01.09.10	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	3,00	4,16	5,01	15,03



ESTADO DA BAHIA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Secretaria de Governo, Administração e Serviços Públicos  
Setor de Engenharia

01.09.11	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	3,00	4,91	5,92	17,76
01.09.12	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00	3,69	4,45	4,45
01.09.13	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	6,00	4,43	5,34	32,04
01.09.14	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1,00	4,59	5,53	5,53
01.09.15	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UNID	1,00	18,12	21,83	21,83
01.09.16	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UNID	2,00	2,45	2,95	5,90
01.09.17	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	1,00	1,38	1,66	1,66
01.09.18	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UM	UNID	1,00	1,00	1,20	1,20
01.09.19	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	6,41	7,72	15,44
01.09.20	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN CR 0,83	UNID	4,00	0,77	0,93	3,72
01.09.21	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN CR 9,76	UNID	1,00	9,03	10,88	10,88
01.09.22	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	2,00	4,48	5,40	10,80
01.09.23	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	2,00	3,77	4,54	9,08
01.09.24	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UNID	6,00	1,79	2,16	12,96
01.09.25	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UNID	9,50	2,29	2,76	26,22
01.09.26	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UNID	2,50	5,15	6,21	15,53



ESTADO DA BAHIA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Secretaria de Governo, Administração e Serviços Públicos  
Setor de Engenharia

01.09.27	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UNID	0,50	7,49	9,02	4,51
<b>01.10</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>407,89</b>
01.10.01	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UNID	2,00	9,91	11,94	23,88
01.10.02	11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UNID	1,00	4,63	5,58	5,58
01.10.03	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UNID	1,00	9,22	11,11	11,11
01.10.04	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UNID	1,00	1,97	2,37	2,37
01.10.05	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	11,58	13,95	13,95
01.10.01	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	4,00	2,27	2,74	10,96
01.10.02	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	3,00	1,12	1,35	4,05
01.10.03	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN CR 1,77	UNID	2,00	1,65	1,99	3,98
01.10.04	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	4,38	5,28	5,28
01.10.05	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	4,00	1,32	1,59	6,36
01.10.06	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	1,92	2,31	2,31
01.10.07	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	4,50	6,63	7,99	35,96
01.10.08	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,50	18,99	22,88	217,36
01.10.09	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,50	8,27	9,96	64,74



01.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						89,90
01.11.01	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UNID	2,00	0,76	0,92		1,84
01.11.02	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM M CR 1,12	M	5,00	1,04	1,25		6,25
01.11.03	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO E PVC 450/750V 2,52	M	20,00	1,12	1,35		27,00
01.11.04	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID	1,00	6,03	7,27		7,27
01.11.05	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNID	1,00	21,12	25,45		25,45
01.11.06	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNID	1,00	18,33	22,09		22,09
01.12		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						1.339,73
01.12.01	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	539,10	649,56		649,56
01.12.02	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UNID	1,00	5,98	7,21		7,21
01.12.03	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UNID	1,00	12,05	14,52		14,52
01.12.04	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	325,42	392,10		392,10
01.12.05	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	1,00	23,36	28,15		28,15
01.12.06	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	95,89	115,54		115,54
01.12.07	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	39,54	47,64		47,64
01.12.08	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UNID	1,00	3,97	4,78		4,78



ESTADO DA BAHIA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Secretaria de Governo, Administração e Serviços Públicos  
Setor de Engenharia

01.12.09	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	1,00	66,59	80,23	80,23
<b>02</b>		<b>PIA DE COZINHA</b>					<b>591,18</b>
<b>02.01</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>16,65</b>
02.01.01	80010 COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP = 9 CM	M2	0,90	15,35	18,50	16,65
<b>02.02</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>71,15</b>
02.02.01	80020 COMPOSIÇÃO	CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA DE 3 MM.	M2	2,07	2,46	2,96	6,13
02.02.02	80030 COMPOSIÇÃO	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA OU GROSSA, PENEIRADA, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA 10 MM.	M2	2,07	11,53	13,89	28,75
02.02.03	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,84	35,84	43,18	36,27
<b>02.03</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>25,09</b>
02.03.001	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,07	7,81	9,41	19,48
02.03.002	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,07	2,25	2,71	5,61
<b>02.04</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>170,37</b>
02.04.001	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	14,27	17,19	51,57
02.04.002	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UNID	1,00	98,60	118,80	118,80
<b>02.05</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>307,92</b>
02.05.001	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	221,79	267,23	267,23
02.05.002	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	33,77	40,69	40,69



ESTADO DA BAHIA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Secretaria de Governo, Administração e Serviços Públicos  
Setor de Engenharia

		AF_12/2013							
<b>03</b>		<b>TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS</b>							<b>467,70</b>
<b>03.01</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>16,65</b>
03.01.01	80010 COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP = 9 CM	M2	0,90	15,35	18,50			16,65
<b>03.02</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>							<b>110,10</b>
03.02.01	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,07	3,34	4,02			8,32
03.02.02	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, 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	2,07	28,34	34,15			70,69
03.02.03	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,72	35,84	43,18			31,09
<b>03.03</b>		<b>PINTURAS</b>							<b>25,09</b>
03.03.001	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,07	7,81	9,41			19,48
03.03.002	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,07	2,25	2,71			5,61
<b>03.04</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>51,57</b>
03.04.001	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	14,27	17,19			51,57
<b>03.05</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>264,29</b>
03.05.001	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM UN CR 189,25	UNID	1,00	188,02	226,55			226,55
03.05.002	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00	15,66	18,87			37,74
<b>04</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>							<b>313,45</b>





04.01	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	260,15	313,45	313,45
<b>05</b>		<b>FOSSA SÉPTICA</b>					<b>1.124,85</b>
05.01	80000 COMPOSIÇÃO	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,80	2,80	3,37	9,44
05.02	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	5,73	58,58	70,58	404,42
05.03	80010 COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP = 9 CM	M2	11,98	15,35	18,50	221,63
05.04	80020 COMPOSIÇÃO	CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA DE 3 MM.	M2	9,20	2,46	2,96	27,23
05.05	80030 COMPOSIÇÃO	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA OU GROSSA, PENEIRADA, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA 10 MM.	M2	9,20	11,53	13,89	127,79
05.06	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,28	489,95	590,34	165,30
05.07	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	3,15	24,98	30,10	94,82
05.08	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,65	35,52	42,80	27,82
05.09	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	7,70	9,28	46,40
<b>06</b>		<b>SUMIDOURO</b>					<b>667,20</b>
06.01	80000 COMPOSIÇÃO	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	1,17	2,80	3,37	3,94
06.02	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,28	70,72	85,21	194,28
06.03	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	7,70	9,28	27,84
06.04	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,64	56,49	68,06	383,86



06.05	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	0,20	91,54	110,30	22,06
06.06	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,17	24,98	30,10	35,22
<b>VALOR TOTAL UNITÁRIO</b>							<b>11.867,24</b>
<b>QUANTIDADE DE BANHEIROS COM RESERVATÓRIO ELEVADO</b>							<b>25,00</b>
<b>VALOR FINAL</b>							<b>296.681,00</b>
<b>07</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>1.779,60</b>
07.01	COTAÇÃO	FILTRO DOMÉSTICO DE BARRO, COM CAPACIDADE PARA 06 LITROS, COM 01 BÓIA E 01 ELEMENTO FILTRANTE DE CERÂMICA POROSA COM CARVÃO ATIVADO	UNID	10,00	147,70	177,96	1.779,60
<b>08</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>1.539,40</b>
08.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,90	260,74	314,16	1.539,40
<b>VALOR GLOBAL</b>							<b>300.000,00</b>

  
**Viviane de Souza Góes**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU Nº A35893-9