



Prefeitura Municipal de Píripá
Estado da Bahia
CNPJ/MF 13.694.658/0001-92
Praça da Bandeira, 39 - Centro - CEP 46.270-000 - Píripá - Bahia
e-mail: pmpiripa@gmail.com Fone-Fax: (77) 2440-2337



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRIPÁ-BA

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES COM RESERVATÓRIO ELEVADO NO MUNICÍPIO DE PIRIPÁ

CONVÊNIO: 01697/2017
SICONV : 854861/2017

FONTE: SINAPI 03/2019 (NÃO DESONERADA)

MÓDULO SANTÁRIO COMPLETO LIGADO A TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/MEMORIAL DESCRITIVO E PLANTAS)

BDI **21,50%**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES COM RESERVATÓRIO ELEVADO NO MUNICÍPIO DE PIRIPÁ							
Item	BANCO	Discriminação	Unid.	Quant.	Recurso (R\$)		
					Unit.	Unit. C/ BDI	Total
1.0	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA.	m2	3,15	4,53	5,50	17,34
1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m2	10,01	3,89	4,73	47,31
Sub-Total (Item 1)							64,65
2.0		FUNDAÇÃO					
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m3	0,91	35,80	43,50	39,58
2.2	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA UTILIZADA ARG. CIM/ E AREIA 1:4	m3	0,91	397,60	483,08	439,61
Sub-Total (Item 2)							479,19
3.0		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANIXO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,11	497,40	604,34	66,48
3.2	89171	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM.	m2	2,15	34,06	41,38	88,97
3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	M3	0,48	450,60	547,48	262,79
Sub-Total (Item 3)							418,24
4.0		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
4.1	87477	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 9X19X19 CM.	m2	19,25	34,79	42,27	813,69
4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,50 N DE VÃO.	M	1,00	18,66	22,67	22,67
Sub-Total (Item 4)							836,37
5.0		REVESTIMENTOS DE PAREDE					
5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA.	m2	38,50	3,62	4,40	169,33
5.2	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA.	m2	38,50	19,74	23,98	923,39
5.3	87272	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE 35X45 CM PAREDE INTEIRA	m2	17,53	52,36	63,62	1.115,21
Sub-Total (Item 5)							2.207,94
6.0		COBERTURA					
6.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	m2	3,36	26,13	31,75	106,67
6.2	92575	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m2	3,36	32,03	38,92	130,76
Sub-Total (Item 6)							237,43
7.0		ESQUADRIAS					
7.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI E GUANIÇÃO COMPLETA.	M2	1,47	525,80	638,85	939,11
7.2	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	Unid.	1,00	47,50	57,71	57,71
7.3	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR BRNACA , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS COM VIDRO COMPLETA.	M2	0,25	220,60	268,03	67,01
Sub-Total (Item 7)							1.063,82

8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
8.1	74202/002	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ PISO, SOBRECARGA 200 KG/M², VÃOS ATÉ 3,5 M/E=10 CM, C/LAJOTA E CAP. C/CONCRETO FCK=20MPA, 4 CMINTER-EIXO 38 CM, ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,68	59,7	72,54	121,86
8.2	34637/INSUMO	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 500 L	Unid.	1,00	549,17	667,24	667,24
8.3	89356	TUBO PVC SOLDAVÉL DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	M	8,00	17,34	21,07	168,54
8.4	90373	JOELHO SOLDÁVEL 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM.	Unid.	4,00	10,41	12,65	50,59
8.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM.	Unid.	4,00	7,58	9,21	36,84
8.6	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM.	Unid.	1,00	14,43	17,53	17,53
8.7	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM.	Unid.	3,00	9,79	11,89	35,68
8.8	94796	TORNEIRA BÓIA REAL, ROSCAVÉL 3/4	Unid.	1,00	31,69	38,50	38,50
8.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉL, 3/4 COM ACABAMENTO CANOLA CROMADO.	Unid.	1,00	69,12	83,98	83,98
8.10	89987	REGISTRO DE GAVETA, BRUTO, LATÃO ROSCAVÉL 3/4 COM ACABAMENTO CANOLA CROMADO.	Unid.	1,00	72,63	72,63	72,63
8.11	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" O 3/4" PARA TANQUE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	Unid.	2,00	17,36	21,09	42,18
Sub-Total (Item 8)							1.335,59
9.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1	89714	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 100 MM	M	4,20	42,18	51,25	215,24
9.2	89798	TUBO PVC NORMAL, ESGOTO 50 MM.	M	2,50	7,48	9,09	22,72
9.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	Unid.	1,00	8,26	10,04	10,04
9.4	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	Unid.	3,00	7,92	9,62	28,87
9.5	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	8,89	10,80	10,80
9.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	Unid.	1,00	17,10	17,10	17,10
9.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	30,17	36,66	36,66
9.8	89707	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50.	Unid.	1,00	23,91	29,05	29,05
9.9	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM.	M	1,00	148,38	180,28	180,28
9.10	89709	RALO SIFONADO , PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL.	Unid.	1,00	8,95	10,87	10,87
Sub-Total (Item 9)							561,63
10.0		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
10.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40 CM.	Unid.	1,00	360,34	437,81	437,81
10.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44X35,50 CM, INCLUSO CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR.	Unid.	1,00	261,04	317,16	317,16
Sub-Total (Item 10)							754,98
11.0		PINTURAS					
11.1	88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, EXTERNA DE CASAS. AF_06/2014	m2	25,09	2,34	2,84	71,33
11.2	88489	PINTURA MANUAL DE PINTURA LATEX ACRILICA EM PAREDE DUAS DEM	m2	25,09	10,35	12,58	315,51
Sub-Total (Item 11)							386,85
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1	91924	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 25 MM	M	10,00	5,66	6,88	68,77
12.2	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750v, 1,5 mm2, FLEXIVEL.	M	4,00	1,80	2,19	8,75
12.3	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750v, 2,5 mm2, FLEXIVEL.	M	2,00	2,58	2,58	5,16
12.4	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	M	18,00	4,05	4,05	72,90
12.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.	Unid.	1,00	21,08	25,61	25,61
12.6	97593	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W	Unid.	1,00	61,23	74,39	74,39
12.7	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.	Unid.	1,00	25,20	30,62	30,62
12.8	9546	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA.	Unid.	1,00	61,38	74,58	74,58
12.9	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM.	Unid.	1,00	148,38	180,28	180,28
Sub-Total (Item 12)							541,06
13.0		Tanque séptico e filtro tipo A					
13.1	93358	Escavação manual de valas	m³	6,39	35,80	43,50	277,95
13.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,	m³	2,17	473,20	574,94	1.247,62
13.3	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	13,89	19,74	23,98	333,14
13.4	74202/002	Laje premoldada para tampa do tanque, sobrecarga 200kg/m², espessura 8cm, concreto fck = 20 Mpa e ferragem negativa	m²	4,69	59,70	72,54	340,19
13.5	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/ cx inspeção / fossa séptica	un	2,00	23,22	28,21	56,42
13.6	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	2,22	22,61	27,47	60,99
13.7	73922/001	Piso cimentado liso traço 1:3 espessura 3,5 cm preparo manual da argamassa	m2	2,22	53,92	65,51	145,44
13.8	4722	camada drenante com brita n 3	m³	0,56	56,19	68,27	38,23
13.9	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	4,00	7,98	9,70	38,78
13.10	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3,00	8,71	10,58	31,75
13.11	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,00	32,50	39,49	39,49
Sub-Total (Item14)							2.609,99

14.0	SUMIDOURO						
14.1	93358	Escavação manual de valas	m³	3,70	35,80	43,50	160,94
14.2	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 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	7,35	34,79	42,27	310,68
14.3	74202/002	Laje premoldada para tampa do sumidouro, sobrecarga 200kg/m², espessura 8cm, concreto fck = 20 Mpa e ferragem negativa	m²	1,76	59,70	72,54	127,66
14.4	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/ cx inspeção / sumidouro	UN	1,00	23,22	28,21	28,21
14.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	1,00	42,18	51,25	51,25
14.6	4722	camada drenante com brita n 3	m³	0,29	45,21	54,93	15,93
Sub-Total (Item 15)							694,68
15.0	TANQUE DE LAVAR ROUPA						
15.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR	M2	0,85	34,79	42,27	35,93
15.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	M2	1,96	3,62	4,40	8,62
15.3	87547	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	1,96	19,74	23,98	47,01
15.4	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA. PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES	M2	0,54	37,44	45,49	24,56
15.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	M	3,00	7,48	9,09	27,26
15.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00	7,92	9,62	38,49
15.7	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	1,00	8,98	10,91	10,91
15.8	COMPOSIÇÃO	Banca de lavar roupas em marmorite 1,00x0,50m com duas cubas, válvula de plástico branca, sifão plástico tipo copo, torneira de metal	UN	1,00	256,51	311,66	311,66
15.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,96	10,35	12,58	24,65
Sub-Total (Item 16)							529,10
TOTAL							12.721,51
16.0	PLACA DA OBRA						
16.1	74209/1	PLACA DA OBRA	M2	8,00	161,501	196,22	1.569,79
Sub-Total (Item 13)							1.569,79
TOTAL GERAL							14.291,30
TOTAL GERAL DE 20 MÓDULOS SANITÁRIOS							20,00 256.000,00

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO		Banca de lavar roupas em marmorite 1,00x0,50m com duas cubas, válvula de plástico branca, sifão plástico tipo copo, torneira de metal		un		256,50
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00233	446,74	1,04
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	1,75	11,29	20,21
	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *100 X 50* CM	un	1,00	189,25	189,25
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	15,59	20,68


TAMIRES QUEIROZ DE MATOS
Engenheiro Civil – CREA Nº 051404704-6