



Prefeitura Municipal de Piripá
Estado da Bahia
CNPJ/MF 13.694.658/0001-92
Praça da Bandeira, 39 - Centro - CEP 46.179-000 - Piripá - Bahia
e-mail: pmppiripa@gmail.com Fone-Fax: (77) 3449-2337



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRIPÁ-BA

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

CONVÊNIO: 0379/2018

SICONV : 864272/2018

FONTE: SINAPI 03/2019 (NÃO DESONERADA)

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

BDI 21,50%

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

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	72,45	4,53	5,50	398,48
1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m2	230,23	3,97	4,82	1.109,71
Sub-Total (Item 1)							1.508,19
2.0		FUNDAÇÃO					
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m3	20,93	35,80	43,50	910,46
2.2	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA UTILIZADA ARG. CIM/ E AREIA 1:4	m3	20,93	407,24	494,80	10.356,16
Sub-Total (Item 2)							11.266,62
3.0		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	2,53	503,85	612,18	1.548,82
3.2	89171	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM.	m2	49,45	33,05	40,16	1.985,91
3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	M3	11,04	480,60	583,93	6.446,59
Sub-Total (Item 3)							9.981,32
4.0		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
4.1	87477	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 9X19X19 CM.	m2	442,75	35,13	42,68	18.896,57
4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,50 N DE VÃO.	M	23,00	18,79	22,83	525,09
Sub-Total (Item 4)							19.421,66
5.0		REVESTIMENTOS DE PAREDE					
5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA.	m2	885,50	3,66	4,45	3.940,48
5.2	87547	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA.	m2	885,50	19,27	23,41	20.729,56
5.3	87272	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE 35X45 CM PAREDE INTEIRA	m2	403,19	54,21	65,87	26.558,13
Sub-Total (Item 5)							51.228,17
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	77,28	28,68	34,85	2.693,21
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	77,28	33,86	41,14	3.179,30
Sub-Total (Item 6)							5.872,51
7.0		ESQUADRIAS					
7.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI E GUANÇÃO COMPLETA.	M2	33,81	557,78	677,70	22.913,04
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.	23,00	64,00	77,76	1.788,48
7.3	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR BRNACA , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS COM VIDRO COMPLETA.	M2	5,75	289,17	351,34	2.020,21
Sub-Total (Item 7)							26.721,73


Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/BA 051404704-6

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	38,64	59,7	72,54	2.802,95
8.2	88504	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 500 L	Unid.	23,00	549,17	667,24	15.346,52
8.3	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	M	184,00	17,88	21,72	3.996,48
8.4	90373	JOELHO SOLDÁVEL 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM.	Unid.	92,00	10,95	13,30	1.223,60
8.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM.	Unid.	92,00	7,87	9,56	879,52
8.6	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM.	Unid.	23,00	15,20	18,47	424,81
8.7	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM.	Unid.	69,00	10,16	12,34	851,46
8.8	94796	TORNEIRA BÓIA REAL, ROSCAVEL 3/4	Unid.	23,00	21,14	25,69	590,87
8.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4 COM ACABAMENTO CANOLA CROMADO.	Unid.	23,00	69,07	83,92	1.930,16
8.10	89987	REGISTRO DE GAVETA, BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 3/4 COM ACABAMENTO CANOLA CROMADO.	Unid.	23,00	72,56	88,16	2.027,68
8.11	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" O 3/4" PARA TANQUE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	Unid.	46,00	17,10	20,78	955,88
Sub-Total (Item 8)							31.029,93
9.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1	89714	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 100 MM	M	96,60	43,65	53,03	5.122,70
9.2	89798	TUBO PVC NORMAL, ESGOTO 50 MM.	M	57,50	7,76	9,43	542,23
9.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	Unid.	23,00	8,75	10,63	244,49
9.4	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	Unid.	69,00	8,40	10,21	704,49
9.5	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	23,00	9,82	11,93	274,39
9.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	Unid.	23,00	18,10	21,99	505,77
9.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	23,00	32,11	39,01	897,23
9.8	89707	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50.	Unid.	23,00	24,37	29,61	681,03
9.9	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM.	M	23,00	134,80	163,78	3.766,94
9.10	89709	RALO SIFONADO , PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL.	Unid.	23,00	8,94	10,86	249,78
Sub-Total (Item 9)							12.989,95
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.	23,00	360,78	438,35	10.082,05
10.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44X35,50 CM, INCLUSO CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR.	Unid.	23,00	256,38	311,50	7.164,50
Sub-Total (Item 10)							17.246,55
11.0		PINTURAS					
11.1	88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, EXTERNA DE CASAS, AF 06/2014	m2	577,07	2,33	2,83	1.633,11
11.2	88489	PINTURA MANUAL DE PINTURA LATEX ACRILICA EM PAREDE DUAS DEM	m2	577,07	10,96	13,32	7.686,57
Sub-Total (Item 11)							9.319,68
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1	91924	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 25 MM	M	230,00	5,71	6,94	1.596,20
12.2	91924	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750v, 1,5 mm2, FLEXIVEL.	M	92,00	1,83	2,22	204,24
12.3	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750v, 2,5 mm2, FLEXIVEL.	M	46,00	2,63	3,20	147,20
12.4	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	M	414,00	4,13	5,02	2.078,28
12.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MODÚLO 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.	Unid.	23,00	21,36	25,95	596,85
12.6	97593	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W	Unid.	23,00	60,54	73,56	1.691,88
12.7	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.	Unid.	23,00	25,55	31,04	713,92
12.8	9546	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA.	Unid.	23,00	65,25	79,28	1.823,44
12.9	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM.	Unid.	23,00	134,80	163,78	3.766,94
Sub-Total (Item 12)							12.618,95
13.0		Tanque séptico e filtro tipo A					
13.1	93358	Escavação manual de valas	m³	146,97	35,80	43,50	6.393,20
13.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, 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	319,47	19,27	23,41	7.478,79
13.4	74202/002	Laje premoldada para tampa do tanque, sobrecarga 200kg/m², espessura 8cm, concreto fck = 20 Mpa e ferragem negativa	m²	107,87	59,70	72,54	7.824,89
13.5	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/ cx inspeção / fossa séptica	un	46,00	23,00	27,95	1.285,70
13.6	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	51,06	22,63	27,50	1.404,15
13.7	73922/001	Piso cimentado liso traço 1:3 espessura 3,5 cm preparo manual da argamassa	m2	51,06	40,54	49,26	2.515,22
13.8	4722	camada drenante com brita n 3	m³	12,88	58,35	70,90	913,19
13.9	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	92,00	8,29	10,07	926,44
13.10	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	69,00	9,05	11,00	759,00
13.11	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,00	38,16	46,36	1.066,28
Sub-Total (Item13)							60.790,36
 Tamires Queiroz Matos Engenheira Civil CREA/BA 051404704-6							

14.0		SUMIDOURO						
14.1	93358	Escavação manual de valas	m³	85,10	35,80	43,50	3.701,85	
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	169,05	35,13	42,68	7.215,05	
14.3	74202/002	Laje premoldada para tampa do sumidouro, sobrecarga 200kg/m², espessura 8cm, concreto fck = 20 Mpa e ferragem negativa	m²	40,48	59,70	72,54	2.936,42	
14.4	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm pl/ cx inspeção / sumidouro	UN	23,00	23,00	27,95	642,85	
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	23,00	43,65	53,03	1.219,69	
14.6	4722	camada drenante com brita n 3	m³	6,67	48,60	59,05	393,86	
Sub-Total (Item 14)							16.109,72	
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	M2	169,05	35,13	42,68	834,39	
15.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	M2	46,08	3,66	4,45	200,61	
15.3	87547	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	46,08	19,27	23,41	1.055,32	
15.4	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES	M2	13,42	38,67	46,98	583,49	
15.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	M	46,00	7,76	9,43	650,67	
15.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	80,00	8,40	10,21	939,32	
15.7	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	23,00	9,75	11,85	272,55	
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	23,00	256,48	311,62	7.167,26	
15.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46,08	10,96	13,32	600,47	
Sub-Total (Item 15)							12.304,08	
16.0	PLACA DA OBRA							
16.1	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	51,20	5,82	7,07	361,98	
16.2	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 x 7,5" cm (3 x 3 ") MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	36,42	10,76	13,07	476,01	
16.3	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 1,4" x 1,3"	KG	0,35	10,44	12,68	4,44	
16.4	5062	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 x 33 (3 X 9)	KG	0,38	9,55	11,60	4,41	
16.5	4417	SARRAFO DE MADEIRA DE NÃO APARELHADA *2,5 x 7" CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	22,77	3,65	4,43	100,87	
16.6	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS.	L	0,09	11,06	13,44	1,21	
16.7	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,25	70,59	85,77	21,44	
16.8	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS, ZARCÃO.	L	2,00	22,98	27,92	55,84	
16.9	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	8,00	22,92	27,85	222,80	
16.10	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	8,00	22,92	27,85	222,80	
16.11	34466	AJUDANTE DE PINTOR	HORA	8,00	12,31	14,96	119,68	
Sub-Total (Item 16)							1.591,48	
TOTAL GERAL DE 23 MODÚLOS SANITÁRIOS							300.000,00	
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 DIAMETROS	m	1,75	11,55	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	15,91	20,68		
Tamires Queiroz de Matos Engenheira Civil CREA Nº 051404704-6 TAMIREZ QUEIROZ DE MATOS Engenheiro Civil – CREA Nº 051404704-6								