

1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.9.1	74202/002	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ PISO SOBRECARGA 200 KG/M2 E=10 CM.PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA.	M2	1,69	68,61	83,55	141,19
1.9.2	34637/INSUMO	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 500 L	Unid.	1,00	149,00	181,44	181,44
1.9.3	89356	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	M	10,92	14,80	18,02	196,80
1.9.4	90373	JOELHO SOLDAVEL 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM.	Unid.	4,00	11,50	14,00	56,01
1.9.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 25 MM.	Unid.	4,00	7,32	8,91	35,65
1.9.6	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL DN 25 MM.	Unid.	1,00	17,02	20,73	20,73
1.9.7	89395	TÊ, PVC, SOLDAVEL DN 25 MM.	Unid.	3,00	10,14	12,35	37,04
1.9.8	94796	TORNEIRA BÓIA REAL, ROSCAVEL 3/4	Unid.	1,00	25,90	31,54	31,54
1.9.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4 COM ACABAMENTO CANOLA CROMADO.	Unid.	1,00	69,10	84,14	84,14
1.9.10	89987	REGISTRO DE GAVETA, BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 3/4 COM ACABAMENTO CANOLA CROMADO.	Unid.	1,00	72,62	88,43	88,43
Sub-Total (Item 9)							872,98
1.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.10.1	89711	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 40 MM	M	1,10	12,80	15,58656	17,15
1.10.2	89714	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 100 MM	M	4,20	30,99	37,74	158,49
1.10.3	89708	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75.	Unid.	2,00	30,79	37,49	74,99
1.10.4	89798	TUBO PVC NORMAL, ESGOTO 50 MM.	M	2,50	6,45	7,85	19,64
1.10.5	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM.	M	1,00	90,40	110,08	110,08
1.10.6	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC DN 100 MM ESGOTO.	Unid.	1,00	22,80	27,76	27,76
1.10.7	1933/INSUMO	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM ESGOTO.	Unid.	1,00	7,95	9,68	9,68
1.10.8	1929/INSUMO	CURVA DE PVC 45 GRAUS, 40 MM.	Unid.	1,00	3,71	4,52	4,52
1.10.9	3517/INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS, DN 40 MM.	Unid.	1,00	1,19	1,45	1,45
1.10.10	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA	Unid.	1,00	1270,50	1.547,09	1.547,09
1.10.11	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA	Unid.	1,00	1100,00	1.339,47	1.339,47
Sub-Total (Item 10)							3.310,31
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.11.1	1014/INSUMO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750v, 2,5 mm2, FLEXIVEL.	M	40,00	1,02	1,24	49,68
1.11.2	38773/INSUMO	LUMINARIA DE TETO PLANFON/PLANFONIER EM PLASTICO.	Unid.	2,00	2,35	2,86	5,72
1.11.3	38191/INSUMO	LAMPADA FLORECENTE COMPACTADA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220)	Unid.	2,00	7,90	9,62	19,24
1.11.4	92025	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Unid.	2,00	25,35	30,87	61,74
1.11.5	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 20 MM	M	3,00	5,10	6,21	18,63
Sub-Total (Item 11)							155,01
1.12		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
1.12.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40 CM.	Unid.	1,00	317,65	386,80	386,80
1.12.2	86925	TANQUE DE MARMORE SÍTÉTICO COM COLUNA 22 L, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC VÁLVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO.	Unid.	1,00	158,95	193,55	193,55
1.12.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,50X39CM, INCLUSO CONEXÕES DE INSTALAÇÃO E TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR.	Unid.	1,00	160,70	195,68	195,68
1.12.4	9546	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA.	Unid.	1,00	45,01	54,81	54,81
1.12.5	95546	KIT ACESSORIO DE BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS INCLUSO FIXAÇÃO.	Unid.	1,00	68,05	82,86	82,86
Sub-Total (Item 12)							913,71
Soma de Sub-Totais: =							10.206,69
2.0		PLACA DA OBRA					
Item	BANCO	Discriminação	Unid.	Quant.	Recurso (R\$)		
					Unit.	Unit. C/ BDI	Total
2.1	74209/1	PLACA DA OBRA	M2	8,00	250,2	304,67	2.437,35
TOTAL GERAL DA PLACA DE OBRA COM BDI INCLUSO							2.437,35
TOTAL GERAL DE 13 MÓDULOS SANITÁRIOS						13,00	132.686,93
TOTAL GERAL							135.124,28

FONTE: SINAPI 01/2018 (NÃO DESONERADA)

Tamires Queiroz Matos
Engenheira Civil
CREA/PA 051404704-6

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