

Item/Descrição	Qtd.	Un	R\$ Unitário		Material	Mão de Obra	R\$ Total		SINAPI	
			Unit S/ BDI	Unit C/ BDI			Total S/BDI	Total C/BDI		
1. DEMOLIÇÕES										
.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,30	M³	R\$ 35,66	R\$ 43,67	R\$ 2,62	R\$ 10,48	R\$ 10,70	R\$ 13,10	97622
.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	71,84	M²	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 242,64	R\$ 970,54	R\$ 990,67	R\$ 1.213,18	97633
.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	12,96	M²	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 18,12	R\$ 72,50	R\$ 74,00	R\$ 90,62	97644
.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	3,89	M³	R\$ 18,36	R\$ 22,48	R\$ 17,50	R\$ 70,01	R\$ 71,46	R\$ 87,51	72897
Total de DEMOLIÇÕES						R\$ 280,88	R\$ 1.123,53	R\$ 1.404,41		
2. PAREDES E PAINES E FECHAMENTOS										
.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	45,52	M²	R\$ 44,39	R\$ 54,36	R\$ 1.484,68	R\$ 989,79	R\$ 2.020,63	R\$ 2.474,47	87269
.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	144,74	M²	R\$ 4,35	R\$ 5,33	R\$ 462,62	R\$ 308,41	R\$ 629,62	R\$ 771,03	87894
.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	144,74	M²	R\$ 26,30	R\$ 32,21	R\$ 2.796,98	R\$ 1.864,66	R\$ 3.806,66	R\$ 4.661,64	87527
.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	6	UNID	R\$ 371,56	R\$ 455,01	R\$ 1.638,04	R\$ 1.092,03	R\$ 2.229,36	R\$ 2.730,07	90821
.5	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2	UNID	R\$ 595,99	R\$ 729,85	R\$ 875,82	R\$ 583,88	R\$ 1.191,98	R\$ 1.459,70	94807
.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES TETO, UMA DEMÃO.	82,05	M²	R\$ 1,71	R\$ 2,09	R\$ 120,28	R\$ 51,55	R\$ 140,31	R\$ 171,82	88485
.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	82,05	M²	R\$ 10,17	R\$ 12,45	R\$ 715,32	R\$ 306,57	R\$ 834,47	R\$ 1.021,89	88489
.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	13,14	M²	R\$ 21,29	R\$ 26,07	R\$ 239,73	R\$ 102,74	R\$ 279,67	R\$ 342,48	73924/2
.9	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	20,16	M²	R\$ 8,58	R\$ 10,51	R\$ 148,28	R\$ 63,55	R\$ 172,97	R\$ 211,82	84657
.10	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	20,16	M²	R\$ 19,80	R\$ 24,25	R\$ 342,17	R\$ 146,65	R\$ 399,17	R\$ 488,82	74065/2

.11	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	2,24	M²	R\$ 96,50	R\$ 118,17	R\$ 185,30	R\$ 79,41	R\$ 216,16	R\$ 264,71	72117
Total de PAREDES E PAINEIS							R\$ 9.009,23	R\$ 5.589,23	R\$ 14.598,45	
3. PISO										
.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	1,51	M³	R\$ 413,25	R\$ 506,07	R\$ 534,91	R\$ 229,25	R\$ 624,01	R\$ 764,16	87301
.2	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	0,18	M²	R\$ 285,72	R\$ 349,89	R\$ 44,09	R\$ 18,89	R\$ 51,43	R\$ 62,98	84190
.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	30,20	M²	R\$ 85,40	R\$ 104,58	R\$ 2.210,84	R\$ 947,50	R\$ 2.579,08	R\$ 3.158,34	87262
Total de PISO							R\$ 2.789,84	R\$ 1.195,64	R\$ 3.985,48	
4. INSTALAÇÕES ELETRICAS										
.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	125,00	M	R\$ 3,06	R\$ 3,75	R\$ 281,05	R\$ 187,36	R\$ 382,50	R\$ 468,41	91927
.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	M	R\$ 6,88	R\$ 8,43	R\$ 202,21	R\$ 134,80	R\$ 275,20	R\$ 337,01	91863
.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO	1,00	Unid.	R\$ 476,74	R\$ 583,82	R\$ 350,29	R\$ 233,53	R\$ 476,74	R\$ 583,82	74131/4
.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	Unid.	R\$ 11,56	R\$ 14,16	R\$ 33,98	R\$ 22,65	R\$ 46,24	R\$ 56,63	74130/1
.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	Unid.	R\$ 36,05	R\$ 44,15	R\$ 132,44	R\$ 88,29	R\$ 180,25	R\$ 220,73	92004
.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	8,00	Unid.	R\$ 24,60	R\$ 30,13	R\$ 144,60	R\$ 96,40	R\$ 196,80	R\$ 241,00	97589
.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	Unid.	R\$ 34,45	R\$ 42,19	R\$ 50,62	R\$ 33,75	R\$ 68,90	R\$ 84,37	91966
Total de INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 1.195,18	R\$ 796,79	R\$ 1.991,97	
5. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	M	R\$ 12,50	R\$ 15,31	R\$ 45,92	R\$ 30,62	R\$ 62,50	R\$ 76,54	89449
.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16,00	M	R\$ 10,11	R\$ 12,38	R\$ 118,85	R\$ 79,24	R\$ 161,76	R\$ 198,09	89448
.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16,00	M	R\$ 3,47	R\$ 4,25	R\$ 40,79	R\$ 27,20	R\$ 55,52	R\$ 67,99	89446

.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	Unid.	R\$ 9,64	R\$ 11,81	R\$ 42,50	R\$ 28,33	R\$ 57,84	R\$ 70,83	89366
.5	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	Unid.	R\$ 13,22	R\$ 16,19	R\$ 19,43	R\$ 12,95	R\$ 26,44	R\$ 32,38	89396
.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	Unid.	R\$ 6,84	R\$ 8,38	R\$ 40,21	R\$ 26,80	R\$ 54,72	R\$ 67,01	89497
.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	Unid.	R\$ 10,45	R\$ 12,80	R\$ 15,36	R\$ 10,24	R\$ 20,90	R\$ 25,59	89623
.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	1,00	Unid.	R\$ 6,77	R\$ 8,29	R\$ 4,97	R\$ 3,32	R\$ 6,77	R\$ 8,29	89388
.9	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM -FORNECIMENTO	1,00	Unid.	R\$ 34,35	R\$ 42,07	R\$ 25,24	R\$ 16,83	R\$ 34,35	R\$ 42,07	96836
.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	4,00	Unid.	R\$ 8,35	R\$ 10,23	R\$ 24,54	R\$ 16,36	R\$ 33,40	R\$ 40,90	89501
.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	2,00	Unid.	R\$ 15,74	R\$ 19,28	R\$ 23,13	R\$ 15,42	R\$ 31,48	R\$ 38,55	89626
.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	Unid.	R\$ 12,73	R\$ 15,59	R\$ 18,71	R\$ 12,47	R\$ 25,46	R\$ 31,18	89625
.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	2,00	Unid.	R\$ 54,20	R\$ 66,37	R\$ 79,65	R\$ 53,10	R\$ 108,40	R\$ 132,75	94492
.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	Unid.	R\$ 125,24	R\$ 153,37	R\$ 184,04	R\$ 122,70	R\$ 250,48	R\$ 306,74	94497
.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	Unid.	R\$ 82,29	R\$ 100,77	R\$ 120,93	R\$ 80,62	R\$ 164,58	R\$ 201,54	94495
.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	Unid.	R\$ 64,26	R\$ 78,69	R\$ 188,86	R\$ 125,91	R\$ 257,04	R\$ 314,77	86906
.17	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	Unid.	R\$ 113,34	R\$ 138,80	R\$ 333,11	R\$ 222,07	R\$ 453,36	R\$ 555,18	86901
.18	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	Unid.	R\$ 206,79	R\$ 253,24	R\$ 911,65	R\$ 607,76	R\$ 1.240,74	R\$ 1.519,41	40729
.19	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	5,60	M2	R\$ 247,09	R\$ 302,59	R\$ 1.016,69	R\$ 677,79	R\$ 1.383,70	R\$ 1.694,48	73932/1
.20	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	0,70	M2	R\$ 456,18	R\$ 558,64	R\$ 234,63	R\$ 156,42	R\$ 319,33	R\$ 391,05	74100/1
.21	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	2,00	Unid.	R\$ 519,01	R\$ 635,58	R\$ 762,70	R\$ 508,46	R\$ 1.038,02	R\$ 1.271,16	88504
.22	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO	6,00	Unid.	R\$ 171,26	R\$ 209,72	R\$ 755,01	R\$ 503,34	R\$ 1.027,56	R\$ 1.258,35	95470
.23	MICTÓRIO INOX COLETIVO L=2,00	1,00	Unid.	R\$ 933,30	R\$ 1.142,92	R\$ 685,75	R\$ 457,17	R\$ 933,30	R\$ 1.142,92	PESQUISA

.24	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	6,00	Unid.	R\$ 33,93	R\$ 41,55	R\$ 149,58	R\$ 99,72	R\$ 203,58	R\$ 249,30	95573
.25	BANCADA GRANITO POLIDO 1,50 X 0,60 m (espessura 2,5	2,00	Unid.	R\$ 616,38	R\$ 754,82	R\$ 905,78	R\$ 603,86	R\$ 1.232,76	R\$ 1.509,64	86889

Total de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 6.748,03	R\$ 4.498,69		R\$ 11.246,71
---	--	--	--	--	--	--	---------------------	---------------------	--	----------------------

6. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	M	R\$ 33,85	R\$ 41,45	R\$ 174,10	R\$ 116,07	R\$ 236,95	R\$ 290,17	89849
.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	37,00	M	R\$ 35,22	R\$ 43,13	R\$ 957,50	R\$ 638,33	R\$ 1.303,14	R\$ 1.595,83	89714
.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	5,50	Unid.	R\$ 18,38	R\$ 22,51	R\$ 74,28	R\$ 49,52	R\$ 101,09	R\$ 123,79	89712
.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	Unid.	R\$ 14,90	R\$ 18,25	R\$ 87,58	R\$ 58,39	R\$ 119,20	R\$ 145,97	89744
.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	Unid.	R\$ 6,62	R\$ 8,11	R\$ 38,91	R\$ 25,94	R\$ 52,96	R\$ 64,85	89731
.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	3,00	Unid.	R\$ 41,63	R\$ 50,98	R\$ 91,76	R\$ 61,18	R\$ 124,89	R\$ 152,94	89681
.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	Unid.	R\$ 110,67	R\$ 135,53	R\$ 243,95	R\$ 162,63	R\$ 332,01	R\$ 406,58	89863
.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	8,00	M	R\$ 128,27	R\$ 157,08	R\$ 753,98	R\$ 502,65	R\$ 1.026,16	R\$ 1.256,64	74104/1
.9	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	Unid.	R\$ 8,02	R\$ 9,82	R\$ 11,79	R\$ 7,86	R\$ 16,04	R\$ 19,64	89710
.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	4,30	M³	R\$ 54,35	R\$ 66,56	R\$ 171,72	R\$ 114,48	R\$ 233,71	R\$ 286,20	93358
.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	4,30	M³	R\$ 32,95	R\$ 40,35	R\$ 104,10	R\$ 69,40	R\$ 141,69	R\$ 173,51	96995

Total de INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 2.709,67	R\$ 1.806,45		R\$ 4.516,12
--	--	--	--	--	--	--	---------------------	---------------------	--	---------------------

TOTAL GERAL							R\$ 22.732,83	R\$ 15.010,32		R\$ 37.743,15
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	----------------------	--	----------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI - CGC: 88.067.780/0001-38

Rua Osvaldo Aranha, 1790 - Taquari - RS - FONE: (51)653-2344 - email: planejamento.pm@taquari.com

Taquari, 27 de Julho de 2018.

