

Obr: Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos					BASE DE PREÇOS REAJUSTADA	BDI
Pror.: Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos						
Local: Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro					SINAPI 09/2022 Não Desonerado	23,06%
Data: 25/04/2023	22,23%					

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			7ª MEDIÇÃO		8ª MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)	Quant	Valor	Quant	valor tot.	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
4.0		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	ESTRUTURA DE CONCRETO	ESTRUTURA DE CONCRETO					145.902,60		2.825,77				171.229,55		0,00
		FUNDAÇÃO							68.520,25						85.476,92		
4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017			m³	21,12	106,42	130,08	2.747,23					21,12	2.734,33		
4.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017			m³	26,24	81,04	99,06	2.599,21					26,24	2.582,43		
4.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.AF_08/2017			m²	1,31	559,27	683,60	895,51					1,31	951,31		
4.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			m²	78,41	67,11	82,03	6.431,45					78,41	6.588,62		
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			kg	353,50	18,89	23,09	8.162,05					353,50	8.558,06		
4.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			kg	767,90	16,75	20,47	15.721,62					767,90	16.943,32		
4.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			kg	243,50	15,01	18,35	4.467,43					243,50	4.815,43		
4.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			kg	13,50	12,06	14,74	199,00					13,50	195,35		
4.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			m³	22,87	773,87	945,90	21.632,76					22,87	21.961,26		
4.10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF_06/2018			m²	195,00	20,79	25,41	4.955,27					195,00	5.811,73		
4.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			m³	22,90	25,32	30,95	708,72					22,90	699,96		
4.20	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM). AF_07/2020 (Terra para reaterro base contrapiso)			TxKM									2.479,30	5.737,10		
4.21	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Base para contrapiso)			m²									153,35	7.898,04		
		SUPERESTRUTURA	ESTRUTURA DE CONCRETO	ESTRUTURA DE CONCRETO					77.382,35						85.752,63		0,00
4.12	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	118,84	86,09	105,23	12.504,75					118,84	13.810,95		
4.13	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			kg	635,10	18,91	23,11	14.679,51					635,10	16.309,59		0,00
4.14	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM. AF_12/2015			kg	0,40	17,86	21,83	8,73					0,40	9,98		
4.15	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			kg	542,40	16,74	20,46	11.098,21					542,40	12.937,89		
4.16	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			kg	713,60	14,92	18,24	13.013,72					713,60	15.339,21		

Obr:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos					BASE DE PREÇOS REAJUSTADA	BDI
Propr.:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos						
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro					SINAPI 09/2022 Não Desonerado	23,06%
Data:	25/04/2023	22,23%					

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			7º MEDIÇÃO		8º MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)	Quant	Valor	Quant	valor tot.	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
4.17	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			kg	47,30	11,86	14,50	685,68					47,30	822,94		
4.18	103672	DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. A			m³	13,83	737,47	901,41	12.466,49	1,00	941,55			13,83	13.021,59		
4.19	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			m³	14,33	737,93	901,97	12.925,26	2,00	1.884,23			14,33	13.500,48		
5.0		ALVENARIAS	ALVENARIAS	ALVENARIAS					172.184,45		75.228,12		20.422,10		275.946,64		
		AMBIENTES	ALVENARIAS	AMBIENTES					172.022,75						275.768,51		
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			m³	1.086,52	81,77	99,95	108.594,93	80,05	8.634,70			1.086,52	117.198,96		
5.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			m²	2.173,04	3,65	4,46	9.694,79	441,24	2.231,44			2.173,04	10.989,52	0,00	0,00
5.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, 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. AF_06/2014			m²	2.173,04	20,23	24,73	53.733,04	850,00	22.728,07	99,54	2.661,59	2.073,50	58.104,72	99,54	
5.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²					1.100,00	41.633,90	464,54	17.582,37	1.708,50	82.247,39	464,54	0,00
5.6	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021			kg									114,90	2.715,09		0,00
5.7	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			m³									2,36	2.602,71		0,00
5.8	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			m³									1,58	1.910,13		
		COZINHA	ALVENARIAS	COZINHA					161,70								
5.4	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m³	8,32	15,90	19,43	161,70			8,32	178,13		178,13	8,32	
6.0		PISO	PISO						50.461,10				35.608,22		44.065,42		
		AMBIENTES	PISO	PISO					50.355,23						8.457,20		
6.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014			m²	485,42	29,56	36,13	17.538,80			485,42	19.334,73		19.334,73	485,42	
6.2	COMP_004	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			m²	485,42	43,45	53,11	25.783,02							485,42	20.034,14
6.3	COT.003	RODAPÉ EM GRANILITE PARA AMBIENTES INTERNOS - ALTURA DE 10 CM			m	479,52	12,00	14,67	7.033,41							479,52	6.904,14
6.5	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			m²							319,42	16.273,49	166,00	24.730,69	319,42	
		DETALHES DE PISO - COZINHA	PISO	PISO					105,87								
6.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			m	0,80	108,27	132,34	105,87							0,80	134,76
7.0		COBERTURA	COBERTURA						301.861,78		33.275,90		132.176,63		278.014,01		
		ESTRUTURA METÁLICA	COBERTURA	COBERTURA					224.700,92						95.765,37		
7.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			unid	4,00	872,84	1.066,87	4.267,49			4,00	4.420,87		4.420,87	4,00	
7.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			unid	5,00	1.021,34	1.248,38	6.241,92			5,00	6.454,05		6.454,05	5,00	
7.3	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			unid	3,00	1.256,14	1.535,38	4.606,14			3,00	4.750,20		4.750,20	3,00	

					Valores do Projeto	7ª MEDIÇÃO	8ª MEDIÇÃO	Medição Acumulada	SALDO ATUAL
--	--	--	--	--	--------------------	------------	------------	-------------------	-------------

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)	Quant	Valor	Quant	valor tot.	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
8,3	COT. 004	PORTA DE VIDRO DE TEMPERADO DE 8 MM, INCOLOR DE ABRIR, 100X210CM. INCLUSO FECHADURA, ALIZAR E BATENTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			unid	1,00	1.217,83	1.488,55	1.488,55							1,00	1.461,20
8,4	COT. 005	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 8 MM DE CORRER DE 2 FOLHAS, 150X210CM.SENDO UMA FOLHA FIXA DE 0,75 M E UMA FOLHA DE CORRER COM 0,75 M. INCLUSO FECHADURA, ALIZAR E BATENTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			unid	4,00	1.565,67	1.913,72	7.654,87							4,00	7.514,18
8,5	COT. 006	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, DE CORRER, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			unid	1,00	1.200,00	1.466,76	1.466,76							1,00	1.439,80
8,6	COT. 007	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 8 MM DE CORRER DE 4 FOLHAS, 250X300CM, SENDO DUAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER. INCLUSO FECHADURA, ALIZAR E BATENTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			unid	2,00	3.793,62	4.636,94	9.273,88							2,00	9.103,44
8,7	COT. 008	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM DE ABRIR 4 FOLHAS, 200X300CM, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE ABRIR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			unid	1,00	4.500,00	5.500,35	5.500,35							1,00	5.399,26
8,8	COT. 009	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR 2 FOLHAS, MEDINDO 160X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			unid	1,00	2.270,00	2.774,62	2.774,62							1,00	2.723,63
8,9	COT. 010	PORTÃO METÁLICO BASCULANTE PARA GARAGEM, MEDINDO 350X 240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			unid	1,00	10.060,00	12.296,34	12.296,34							1,00	12.070,34
8,10	COT. 011	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 8 MM DE CORRER DE 4 FOLHAS, 180X210CM, SENDO DUAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER. INCLUSO FECHADURA, ALIZAR E BATENTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			unid	1,00	2.133,62	2.607,92	2.607,92							1,00	2.559,99
		BANHEIROS	ESQUADRIAS	ESQUADRIAS BANHEIROS					5.302,66								
8,10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			m²	6,08	713,53	872,15	5.302,66							6,08	4.877,60
		JANELAS	ESQUADRIAS	ESQUADRIAS JANELAS					54.125,73								
8,11	COT. 012	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 0,6 M X 0,4 M, FUME, BASCULANTE, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	2,00	308,59	377,19	754,38							2,00	740,51
8,12	COT. 013	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,60 M X 0,60 M, FUME, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E AS OUTRAS DUAS DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	2,00	792,37	968,51	1.937,03							2,00	1.901,43
8,13	COT. 014	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,30 M X 0,60 M, FUME, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E AS OUTRAS DUAS DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	1,00	751,72	918,83	918,83							1,00	901,94
8,14	COT. 015	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,20 M X 1,00 M, FUME, MAXIM AR, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	2,00	730,07	892,36	1.784,73							2,00	1.751,93
8,15	COT. 016	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 M X 1,00 M, FUME, MAXIM AR, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	4,00	980,00	1.197,85	4.791,42							4,00	4.703,35
8,16	COT. 017	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,30 M X 1,50 M, FUME, MAXIM AR, INCLUSO TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	1,00	900,00	1.100,07	1.100,07							1,00	1.079,85
8,17	COT. 018	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,50 M X 1,00 M, FUME,DUAS FOLHAS, SENDO UM FOLHA FIXA E A OUTRA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	3,00	930,00	1.136,74	3.410,22							3,00	3.347,54
8,18	COT. 019	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 M X 1,50 M, FUME,DUAS FOLHAS, SENDO UM FOLHA FIXA E A OUTRA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	2,00	1.200,00	1.466,76	2.933,52							2,00	2.879,60
8,19	COT. 020	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 1,80 M X 1,50 M, FUME,DUAS FOLHAS, SENDO UM FOLHA FIXA E A OUTRA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	1,00	1.050,00	1.283,42	1.283,42							1,00	1.259,83
8,20	COT. 021	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 3,00 M X 1,00 M, FUME, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FOLHAS FIXAS E AS OUTRAS DUAS DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	1,00	1.800,00	2.200,14	2.200,14							1,00	2.159,70
8,21	COT. 022	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 M X 2,40 M, FUME, UMA FOLHA FIXA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	4,00	2.200,00	2.689,06	10.756,24							4,00	10.558,55
8,22	COT. 023	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 2,00 M X 1,50 M, FUME,DUAS FOLHAS, SENDO UM FOLHA FIXA E A OUTRA FOLHA DE CORRER, INCLUSO PUXADOR E TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	2,00	1.200,00	1.466,76	2.933,52							2,00	2.879,60

Obra: Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos					BASE DE PREÇOS REAJUSTADA	BDI
Propr.: Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos						
Local: Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro					SINAPI 09/2022 Não Desonerado	23,06%
Data: 25/04/2023	22,23%					

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			7ª MEDIÇÃO		8ª MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)	Quant	Valor	Quant	valor tot.	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
10.48	COTAÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020			UN	12,00	24,18	29.56	354.66					12,00	348,14		
10.49	COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	33,00	48,98	59.87	1.975.65					33,00	1.939,34		
10.50	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS			UN	13,00	24,72	30.22	392.80					13,00	385,58		
10.51	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			M3	15,65	25,32	30.95	484.35					15,65	480,69		
10.52	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS. APROX. 26X26X10 CM			UN	1,00	469.63	574.03	574.03							1,00	563.48
10.53	COTAÇÃO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	3,00	21,71	26.54	79.61							3,00	78.15
10.54	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	3,00	16,90	20.66	61.97							3,00	60.83
10.55	COTAÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	3,00	8,89	10.87	32.60							3,00	32.00
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					31.323,54		1.144,72				19.862,89		
		ÁGUA FRIA							3.672,59						656,46		
11.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2021			unid	2,00	438,14	535,54	1.071,08	2,00	1.144,72				1.144,72		
11.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			m	118,78	4,88	5,96	708,50					50,00	369,73	68,78	508,61
11.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			m	5,44	17,08	20,88	113,57							5,44	140,29
11.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			unid	1,00	9,05	11,06	11,06					2,00	23,40	-1,00	-11,70
11.5	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			unid	4,00	20,43	24,97	99,89							4,00	101,94
11.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			unid	10,00	11,53	14,09	140,93					1,00	14,62	9,00	131,57
11.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			unid	35,00	8,23	10,06	352,08					16,00	166,96	19,00	198,26
11.8	89366	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			unid	4,00	15,25	18,64	74,56					4,00	81,75		
11.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			unid	12,00	14,02	17,14	205,64							12,00	216,62
11.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			unid	8,00	75,95	92,83	742,67							8,00	815,87
11.11	COMP.005	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA FRIA, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			unid	1,00	10,55	12,89	12,90							1,00	13,11
11.12	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	18,00	6,35	7,76	139,71							18,00	136,23
		EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					9.620,67								
		BANHEIROS							7.559,12								
11.13	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POUIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			unid	2,00	763,05	932,68	1.865,35							2,00	2.403,85
11.14	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POUIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			unid	2,00	361,87	442,31	884,63							2,00	1.099,92

