

[illegible]

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.214,40						1.192,08	
1.1	COMP.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²		3,00	331,18	404,80	1.214,40					3,00	1.192,08	
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						18.842,99						48.094,77	
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA E ESQUADRIAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.139,17						31.874,49	
2.1	COMP.002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³		59,49	46,47	56,80	3.379,05					59,49	3.378,34	
2.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²		28,56	7,54	9,22	263,21					28,56	263,25	
2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²		29,30	27,13	33,16	971,62					29,30	1.007,36	
2.4	COMP.003	DEMOLIÇÃO DE PISOS		m³		31,55	13,62	16,65	525,29					31,55	527,94	
2.16	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³										15,36	4.224,65	
2.17	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³										1,12	309,90	
2.18	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²										227,07	1.406,47	
2.19	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020 (Bota fora)		TxxM										8.970,00	20.756,58	
		CALÇADAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						447,21						1.446,18	
2.5	COMP.003	DEMOLIÇÃO DE PISOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³		26,86	13,62	16,65	447,21					26,86	1.446,18	
		RETIRADA DE COBERTURA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.110,97						9.720,19	
2.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²		229,22	6,03	7,37	1.689,46					229,22	1.700,90	
2.7	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		unid		2,00	66,85	81,71	163,42					2,00	164,53	
2.8	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		unid		9,00	191,98	234,66	2.111,91					9,00	2.750,57	
2.9	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²		104,31	19,63	23,99	2.502,79					104,31	3.460,26	
2.10	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²		333,51	2,81	3,43	1.145,49					333,51	1.146,03	
2.11	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²		310,95	1,31	1,60	497,90					310,95	497,91	
		RETIRADA DE INSTALAÇÕES E COMPONENTES ELÉTRICOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.011,43						4.919,32	
2.12	COT.001	RETIRADA DE INSTALAÇÕES E COMPONENTES ELÉTRICOS DE EDIFICAÇÃO COM ÁREA SUPERIOR A 300 M² E INFERIOR A 800 M²		unid		1,00	800,00	977,84	977,84					1,00	959,87	
2.13	COT.002	RETIRADA DE AR CONDICIONADO COM MOTOR E CONDENSADOR DE 12.000 A 30.000 BTU'S.		unid		10,00	330,00	403,36	4.033,59					10,00	3.959,46	
		EQUIPAMENTOS DE BANHEIROS E COZINHA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						134,21						134,58	
2.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		unid		8,00	10,06	12,30	98,37					8,00	98,72	
2.15	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		unid		4,00	7,33	8,96	35,84					4,00	35,86	
3.0		CANTEIRO DE OBRA	CANTEIRO DE OBRA						31.239,30						31.533,29	
3.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		m²		6,00	863,30	1.055,21	6.331,27					6,00	6.214,91	
3.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		m²		50,00	104,08	127,22	6.360,85					50,00	6.253,69	
3.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		m		301,85	50,27	61,45	18.547,18					301,85	19.064,70	

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: 26/10/2023	22,23%					

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10º MEDIÇÃO		11º MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)			Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL		
4,0		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						145.902,60					171.229,55		0,00	
		FUNDAÇÃO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						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			m³	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 DEMÃOS, 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: TXKM), AF_07/2020 (Terra para reaterro base contrapiço)			TxKM								2.479,30	5.737,10			
4,21	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (Base para contrapiço)			m³								153,35	7.898,04			
		SUPERESTRUTURA	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						77.382,35					85.752,63		0,00	
4,12	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-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 TÊRREA 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 TÊRREA 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 TÊRREA 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 TÊRREA 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			

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10º MEDIÇÃO		11º MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)			Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL		
4.17	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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					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					14,33	13.500,48		
5.0		ALVENARIAS	ALVENARIAS						172.184,45						275.946,64		
		AMBIENTES	ALVENARIAS	ALVENARIAS A 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			m²	1.086,52	81,77	99,95	108.594,93					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					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 TALUSCAS, AF_06/2014			m²	2.173,04	20,23	24,73	53.733,04					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 TALUSCAS, AF_06/2014			m²									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	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 TALUSCAS, AF_06/2014			m²	8,32	15,90	19,43	161,70						178,13	8,32	
6.0		PISO	PISO						50.461,10						44.065,42		
		AMBIENTES	PISO	PISO AMBIENTES					50.355,23						8.457,20		
6.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014			m²	485,42	29,56	36,13	17.538,80					19.334,73	485,42		
6.2	COMP_004	PISO EM GRANILITE, MARMORITE 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									166,00	24.730,69	319,42	
		DETALHES DE PISO - COZINHA	PISO	PISO DETALHES DE					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						278.014,01		
		ESTRUTURA METÁLICA	COBERTURA	COBERTURA ESTRUTURA METÁLICA					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 FIB															

					Valores do Projeto	10ª MEDIÇÃO	11ª MEDIÇÃO	Medição Acumulada	SALDO ATUAL
--	--	--	--	--	--------------------	-------------	-------------	-------------------	-------------

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)						Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
7.4	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			unid	1,00	1.583,10	1.935,02	1.935,02							1.991,48	1,00	
7.5	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			unid	2,00	1.787,73	2.185,14	4.370,28							4.493,83	2,00	
7.6	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			unid	3,00	2.028,37	2.479,28	7.437,83							7.640,31	3,00	
7.7	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			unid	7,00	2.176,87	2.660,79	18.425,52						7,00	19.126,53		
7.8	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			unid	3,00	2.325,37	2.842,30	8.526,90							8.753,90	3,00	
7.9	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			m²	493,14	54,97	67,19	33.133,99						221,91	33.837,32	271,23	
7.10	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			m²	493,14	224,89	274,88	135.555,83						221,91	136.473,51	271,23	
		DRENAGEM COBERTURA	COBERTURA	COBERTURA DRENAGEM					31.230,18							16.796,11		
7.11	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM,			m	28,90	75,50	92,28	2.667,00							2.745,46	28,90	
7.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			m	156,38	58,76	71,82	11.231,58							11.936,38	156,38	
7.13	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			m	36,70	30,20	36,91	1.354,72						25,00	1.488,44	11,70	
7.14	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			m	49,56	52,25	63,87	3.165,16						49,56	3.490,06		
7.15	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			m	42,98	103,54	126,56	5.439,42						42,98	6.055,46		
7.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			unid	4,00	88,77	108,50	434,01						2,00	256,30	2,00	256,30
7.17	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			unid	1,00	34,07	41,64	41,64								1,00	50,04
7.18	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			unid	7,00	157,26	192,22	1.345,53						3,00	736,93	4,00	982,57
7.19	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			unid	10,00	49,04	59,94	599,42						5,00	412,53	5,00	412,52
7.20	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201			unid	2,00	36,48	44,59	89,18						2,00	103,38		
7.21	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			unid	7,00	568,31	694,65	4.862,52						7,00	4.727,55		
		FORRO	COBERTURA	COBERTURA FORRO					45.930,68									
7.22	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P			m²	460,28	81,64	99,79	45.930,68							18.119,54	460,28	26.961,88
8.0		ESQUADRIAS	ESQUADRIAS						122.914,58									
		PORTAS	ESQUADRIAS	ESQUADRIAS PORTAS					63.486,19									
8.1	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			unid	2,00	916,69	1.120,47	2.240,94								2,00	2.804,63
8.2	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			unid	20,00	743,76	909,10	18.181,96								21,00	23.426,08

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	23,06%
Data: 26/10/2023	22,23%				Não Desonerado	

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10º MEDIÇÃO		11º MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)					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			1,00	4.636,94			2,00	4.466,49
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	1,00	892,36					2,00	859,56
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	3,00	3.593,56					4,00	1.109,79
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	2,00	2.273,48					3,00	1.074,06
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	1,00	1.466,76					2,00	1.412,84
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	3,00	8.067,18					4,00	2.491,37
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	1,00	1.466,76					2,00	1.412,84

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: 26/10/2023	22,23%					

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10º MEDIÇÃO		11º MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)					Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
8,23	COT_024	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 8,00 M X 4,00 M, FUME, UMA FOLHA FIXA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	1,00	15.808,08	19.322,22	19.322,22							1,00	18.967,09
9,0		PINTURA E REVESTIMENTO	PINTURA E REVESTIMENTO	E					35.525,41						3.034,82		
		AMBIENTES	PINTURA REVESTIMENTO	E PINTURA REVESTIMENT					33.931,76								
9,1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			m²	1.086,52	2,02	2,47	2.682,67						3.034,82	1.086,52	
9,2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014			m²	1.086,52	10,55	12,90	14.010,96			1.086,52	14.010,96			1.086,52	1.470,00
9,3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1.086,52	12,98	15,87	17.238,13							1.086,52	21.068,83
		COZINHA - PAREDE JANELA	PINTURA REVESTIMENTO	E PINTURA REVESTIMENT					628,27								
9,4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAEXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014			m²	8,32	61,78	75,51	628,27							8,32	645,22
		PINTURA DE ESQUADRIAS	PINTURA REVESTIMENTO	E PINTURA REVESTIMENT					965,38								
9,5	102205	PINTURA VERNIZ (BICOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA. 1 DEMÃO. AF_01/2021			m²	78,54	7,43	9,08	713,28							78,54	762,53
9,6	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P			m²	23,20	8,89	10,87	252,10							23,20	266,07
10,0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						102.447,26						43.752,13		
		COMPONENTES ELÉTRICOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					41.820,13						2.504,71		
10,1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			unid	1,00	138,86	169,73	169,73							1,00	179,71
10,2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			unid	1,00	64,23	78,51	78,51							1,00	99,73
10,3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETROINTERNO = 0,3 M. AF_12/2020			unid	1,00	47,52	58,08	58,08							1,00	70,59
10,4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIM			unid	1,00	1.309,14	1.600,16	1.600,16							1,00	1.639,45
10,5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	114,44	10,94	13,37	1.530,29							114,44	1.646,18
10,6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	551,53	8,42	10,29	5.676,22					551,53	5.999,47		
10,7	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			m	7,70	6,68	8,16	62,87							7,70	89,62
10,8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	15,83	11,23	13,73	217,29							15,83	265,48
10,9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			m	20,08	9,51	11,62	233,41					10,00	165,97	10,08	167,29
10,10	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	6,13	14,06	17,19	105,35							6,13	115,18
10,11	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	2,00	14,99	18,32	36,65							2,00	41,64
10,12	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	2,00	9,76	11,93	23,86							2,00	25,57
10,13	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	20,08	23,57	28,81	578,50							20,08	541,19
10,14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	1.284,04	4,12	5,04	6.466,27					1.284,04	6.147,42		
10,15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	1.223,78	6,77	8,27	10.126,74					1.223,78	9.940,62		
10,16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			m	897,78	9,31	11,38	10.216,39					897,78	10.028,62		

[illegible]

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10º MEDIÇÃO		11º MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
					Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)					Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
10,17	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,32	39,24	47,96	3.852,39							80,32	3.630,59
10,18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	14,00	12,14	14,84	207,74							14,00	218,27
10,19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	11,00	12,67	15,49	170,35							11,00	178,67
10,20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	13,71	16,76	16,76							1,00	17,58
10,21	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	160,59	196,29	392,58							2,00	409,64
		PONTOS DE ENERGIA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				37.754,91								
10,22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4,00	22,74	27,80	111,18							4,00	111,25
10,23	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	36,02	44,03	88,05							2,00	88,11
10,24	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	46,82	57,23	114,46							2,00	114,54
10,25	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	22,00	40,37	188,92	4.156,24							22,00	1.086,43
10,26	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	27,00	35,11	42,91	1.158,70							27,00	1.161,24
10,27	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	27,13	33,16	331,61							10,00	331,89
10,28	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	57,00	24,04	29,38	1.674,89							57,00	1.675,02
10,29	COT. 025	FITA DE LED (BRANCO QUENTE) 14,4 W/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	185,00	50,00	61,12	11.306,28							185,00	11.098,47
10,30	COT. 026	FORTE / LED DRIVE 96W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	17,00	200,00	244,46	4.155,82							17,00	4.079,44
10,31	COT. 027	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO 2 FOCOS FRISOS FACHOS PRETA, COM 1 LÂMPADA LED DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	180,00	220,01	220,01							1,00	215,97
10,32	COT. 028	LUMINÁRIA PAINEL LED 35W EMBUTIR RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	26,00	240,00	293,35	7.627,15							26,00	7.486,97
10,33	COT. 029	LUMINÁRIA PAINEL LED 24W EMBUTIR QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00	120,00	146,68	1.760,11							12,00	1.727,76
10,34	COT. 030	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO 2 FOCOS FRISOS FACHOS PRETA, COM 1 LÂMPADA LED DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	14,00	135,00	165,01	2.310,15							14,00	2.267,69
10,35	COT. 031	INTERRUPTOR AUTOMATICO POR PRESENCIA - 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	120,00	146,68	146,68							1,00	143,98
10,36	97595	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	2,00	135,24	165,30	330,61							2,00	239,73
10,37	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	10,00	185,14	226,30	2.262,97							10,00	1.631,48
		SPDA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				22.872,23						11.470,03		
10,38	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA PLATIBANDA	UN	143,00	1,39	1,70	242,96							143,00	238,49
10,39	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)	UN	30,00	34,98	42,76	1.282,68							30,00	1.259,11
10,40	COTAÇÃO	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	190,41	31,52	38,53	7.335,91							190,41	7.201,08
10,41	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO- CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	13,00	13,12	16,04	208,48							13,00	204,64
10,42	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	14,68	17,94	1.166,32						18,00	352,39	920,13
10,43	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	39,00	6,36	7,77	303,18							39,00	297,61
10,44	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO- HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	13,00	19,90	24,32	316,21							13,00	310,40
10,45	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO- HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	12,00	23,23	28,39	340,73						12,00	334,47	
10,46	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	15,65	106,42	130,08	2.035,71						15,65	2.049,49	

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: 26/10/2023	22,23%					

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10º MEDIÇÃO		11º MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)					Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
10.47	COTAÇÃO	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			M	104.39	44.55	54.45	5.684,40					104.39	5.579.92		
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						31.323,54						19.862,89		
		ÁGUA FRIA	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	INSTALAÇÃO S					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						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	INSTALAÇÃOES HIDROSSANITÁRIAS					9.620,67								
		BANHEIROS							7.559,12								
11.13	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 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 POLIDO, 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

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10º MEDIÇÃO		11º MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
					Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)					Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
11.15	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	6,00	134,88	164,86	989,18							6,00	1.063,68
11.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	6,00	65,37	79,90	479,41							6,00	563,00
11.17	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	455,50	556,76	3.340,55							6,00	3.633,18
		LAVANDERIA					407,19								
11.18	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	333,13	407,18	407,19							1,00	457,18
		COZINHA					1.604,21								
11.19	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	763,05	932,68	932,68							1,00	1.201,92
11.20	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	426,60	521,43	521,43							1,00	624,22
11.21	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	113,50	138,73	138,73							1,00	162,95
11.22	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	9,30	11,37	11,37							1,00	14,62
		JARDIM					50,15								
11.23	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	41,03	50,15	50,15							1,00	34,83
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	INSTALAÇÕES			8.232,21						8.314,77		
11.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	5,00	37,57	45,92	229,61						5,00	303,83	
11.25	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	unid	7,00	410,09	501,25	3.508,77						7,00	3.614,12	
11.26	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES [CAPACIDADE: 36L], RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	unid	1,00	394,39	482,06	482,06						1,00	453,10	
11.27	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	23,55	14,43	17,64	415,37						19,05	355,14	83,89
11.28	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	50,05	33,27	40,67	2.035,33						50,05	1.948,82	
11.29	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	9,21	19,32	23,61	217,49						7,01	171,31	53,76
11.30	89731	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	unid	9,00	11,77	14,39	129,48						7,00	126,61	36,17
11.31	89732	JOELHO 45 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	unid	4,00	12,54	15,33	61,31						4,00	76,62	
11.32	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	6,00	10,71	13,09	78,54						6,00	91,69	
11.33	89744	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	unid	2,00	26,82	32,78	65,56						2,00	74,42	
11.34	89746	JOELHO 45 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	unid	1,00	26,75	32,70	32,70						1,00	37,13	
11.35	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	4,00	7,47	9,13	36,52						2,00	21,49	21,49
11.36	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	6,00	11,52	14,08	84,49						6,00	98,48	

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10º MEDIÇÃO		11º MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)			Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL		
11.37	89748	CURVA CURTA 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			unid	6,00	43,84	53,59	321,51					6,00	366,63		
11.38	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			unid	3,00	18,39	22,48	67,43					3,00	82,02		
11.39	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			unid	3,00	52,93	64,70	194,09					3,00	210,64		
11.40	COMP_006	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			unid	3,00	46,26	56,54	169,61					3,00	171,31		
11.41	89813	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			unid	2,00	8,17	9,99	19,97					2,00	16,11		
11.42	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			unid	3,00	22,46	27,45	82,36					3,00	95,32		
		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	INSTALAÇÕES UNIDADES SANITÁRIAS	INSTALAÇÃO E					9.798,08						9.746,94		
11.43	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M. VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020			unid	1,00	5.299,31	6.477,35	6.477,35					1,00	6.043,80		
11.44	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020			unid	1,00	2.716,79	3.320,73	3.320,73					1,00	3.703,14		
12.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					230.797,05								
		CAÇADIA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.333,12								
12.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO [CAÇADA] OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20			m²	1,22	713,33	871,90	1.063,72							1,22	1.199,88
12.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	182,79	81,77	99,95	18.269,40	90,00	8.995,27				8.995,27	182,79	1.910,64
		BANHEIRO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES BANHEIRO					11.376,14								
12.3	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM.ASENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2			m²	9,86	822,62	1.005,49	9.914,12		9,86	9.914,12			9,86		3.003,73
12.4	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			unid	4,00	299,03	365,50	1.462,02						4,00		1.497,00
		PERGOLADO FACHADA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PERGOLADO FACHADA					184.940,10								
12.3	COT.032	CONFECCÃO E MONTAGEM DE PERGOLADO EM ACM E ESTRUTURA METÁLICA, COM VÃO 16,30M E ALTURA 6,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	1,00	141.305,00	172.717,10	172.717,10	0,65	112.266,12	0,30	51.815,13		112.266,12	1,00	5.461,44
12.4	COT.032	CONFECCÃO E MONTAGEM DE PERGOLADO EM ACM 2,00MX2,85M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	1,00	10.000,00	12.223,00	12.223,00	0,30	3.666,90				3.666,90	1,00	4.664,55
		LIMPEZA DE OBRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMEN					4.403,16								
12.5	COT. 033	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO			mês	4,00	520,00	635,60	2.542,38						4,00		2.495,66
12.6	COMP.007	LIMPEZA FINAL DA OBRA			m²	503,21	3,03	3,70	1.860,78						503,21		1.967,43
		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMEN					1.628,04								
12.7	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORT															

