

Ofício nº 01/2023/MT

São José dos Quatro Marcos/MT, 17 de Fevereiro de 2023.

Ao Ilmo. Sr. Presidente
Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos
Sr. Ângelo Antonio Peres

SOLICITAÇÃO DE 4ª MEDIÇÃO DO CONTRATO Nº 002/022/CMSJQM

PLANTAE Serviços e Projetos LTDA, com firma estabelecida na Avenida Tenente Praeiro, 3573, Jardim Califórnia, CEP: 78..070-300, Cuiabá/MT, CNPJ 19.568.425/0001-20, representada neste ato pelo sócio o Sr. João Pinto dos Santos, inscrito no CPF sob nº 015.546.845-60, vem por meio deste **SOLICITAR A 4ª Medição do contrato nº 002/2022/CMSJQM**, no valor de **R\$ 60.313,60** (Sessenta mil, trezentos e treze reais e sessenta centavos), para tanto encaminhamos anexo Planilha da 4ª Medição e relatório fotográfico.

Desde já antecipamos os nossos agradecimentos;

Nestes termos p. Deferimento;

Câmara Municipal de S. J. dos Quatro Marcos	
PROTOCOLO Nº <u>113/2023</u>	
Data <u>17/02/2023</u>	Horas <u>16:16</u>
Ass. Responsável	


João Pinto dos Santos
Proprietário

Obra: Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Propri: Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Local: Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro

Data: 22/12/2022

BASE DE PREÇOS REAJUSTADA	BDI
SINAPI 09/2022 Não Desonerado	23,06%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO			4ª Medição			Medição Acumulada			SALDO ATUAL		
				Quant.	P. Unit C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES											1.192,08		
1.1	COMP.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²							3,00	1.192,08				
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				44.624,74	3,23%				48.094,77				
						30.539,23	2,21%				31.874,49				
		DEMOLIÇÃO ALVENARIA E ESQUADRIAS													
2.1	COMP.002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	42,98	57,18	2.457,81	0,18%			59,49	3.378,34				
2.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,00	9,28	194,85	0,01%			28,56	263,25				
2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	19,74	35,27	696,17	0,05%			29,30	1.007,36				
2.4	COMP. 003	DEMOLIÇÃO DE PISOS	m³	29,40	16,76	492,81	0,04%			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	275,04	4.224,65	0,31%			15,36	4.224,65				
2.17	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,12	276,69	309,90	0,02%			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	6,19	1.406,47	0,10%			227,07	1.406,47				
2.19	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Bota fora)	TXKM	8.970,00	2,31	20.756,58	1,50%			8.970,00	20.756,58				
		CALÇADAS											1.446,18		
		DEMOLIÇÃO DE PISOS	m²	25,67	55,57	1.426,73	0,10%			26,86	1.446,18				
2.5	COMP. 003	RETIRADA DE COBERTURA				7.817,71	0,57%				9.720,19				
		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	229,22	7,42	1.700,90	0,12%			229,22	1.700,90				
2.6	97650	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	2,00	82,26	164,53	0,01%			2,00	164,53				
2.7	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	6,00	343,26	2.059,54	0,15%			9,00	2.750,57				
2.8	97656	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	70,41	37,80	2.661,82	0,19%			104,31	3.460,26				
2.9	97655	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	249,96	3,46	864,34	0,06%			333,51	1.146,03				
2.10	97647	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	227,40	1,61	366,58	0,03%			310,95	497,91				
2.11	97640	RETIRADA DE INSTALAÇÕES E COMPONENTES ELÉTRICOS				4.727,35	0,34%				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	0,80	959,87	767,89	0,06%			1,00	959,87				

Obra: Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Propri.: Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Local: Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro

Data: 22/12/2022

		BASE DE PREÇOS REAJUSTADA		BDI	
		SINAPI 09/2022		23,06%	
		Não Desonerado			

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO			4ª Medição		Medição Acumulada		SALDO ATUAL		
				Quant.	P.Unif C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
2,13	COT. 002	RETIRADA DE AR CONDICIONADO COM MOTOR E CONDENSADOR DE 12.000 A 30.000 BTU'S.	unid	10,00	395,95	3.959,46	0,29%			10,00	3.959,46		
		EQUIPAMENTOS DE BANHEIROS E COZINHA				113,72	0,01%				134,58		
2,14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	7,00	12,38	86,65	0,01%			8,00	98,72		
2,15	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	3,00	9,02	27,06	0,00%			4,00	35,86		
3,0		CANTEIRO DE OBRA				11.108,10	0,80%				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	6.214,91		
3,2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	6,00	126,50	759,02	0,05%			50,00	6.253,69		
3,3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	157,35	65,77	10.349,08	0,75%			301,85	19.064,70		
4,0		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				140.823,74	10,18%		25.351,84		137.570,03		33.659,53
		FUNDAÇÃO				55.071,11	3,98%		21.743,81		85.476,92		
4,1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	11,49	130,96	1.504,71	0,11%			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	12,44	99,73	1.240,59	0,09%			26,24	2.582,43		
4,3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,62	787,58	488,30	0,04%			1,31	951,31		
4,4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	42,20	87,05	3.672,96	0,27%			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	183,33	25,64	4.701,17	0,34%		52,08	1.335,50	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	402,98	23,85	9.609,43	0,69%		154,95	3.694,93	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	120,82	21,57	2.606,02	0,19%		37,30	804,54	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	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	12,03	988,87	11.896,14	0,86%		6,95	6.872,67	21.961,26		

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos		BASE DE PREÇOS REAJUSTADA	BDI
Propri.:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos			
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro		SINAPI 09/2022 Não Desonerado	23,06%
Data:	22/12/2022			

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO			4ª Medição		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
				Quant.	P. Unit C/ BDI	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
4,10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_06/2018	m²	175,55	30,34	5.326,56	77,50	2.351,51	195,00	5.811,73		
4,11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	12,70	30,72	390,08			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 contrapiso)	TxKM	2,479,30	2,31	5.737,10	1.089,25	2.520,52	2.479,30	5.737,10		
4,21	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Base para contrapiso)	m³	153,35	51,50	7.898,04	80,85	4.164,14	153,35	7.898,04		
		SUPERESTRUTURA				85.752,63		3.608,03		52.093,10		33.659,53
4,12	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	118,84	116,22	13.810,95			57,77	6.714,00	61,07	7.096,95
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	25,68	16.309,59	50,50	1.296,86	404,03	10.375,63	231,07	5.933,96
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	24,96	9,98			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	23,85	12.937,89	60,53	1.443,83	375,00	8.944,89	167,40	3.993,00
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	21,50	15.339,21	40,35	867,35	470,30	10.109,35	243,30	5.229,86
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	17,40	822,94			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	941,55	13.021,59			8,13	7.654,77	5,70	5.366,82
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	942,11	13.500,48			7,92	7.461,54	6,41	6.038,94
5.0		ALVENARIAS				275.946,64				90.267,96		185.678,67
		AMBIENTES				275.768,51				90.267,96		185.500,54

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos				BDI	
Projet:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos				BASE DE PREÇOS REAJUSTADA	
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro				SINAPI 09/2022 Não Desonerado	
Data:	22/12/2022				23,06%	

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO			4ª Medição			Medição Acumulada			SALDO ATUAL		
				Quant.	P.Unif C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
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	107,87	117.198,96	8,47%			581,47	62.721,05		505,05		54.477,90
5,2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COIHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	2.173,04	5,06	10.989,51	0,79%			1.042,80	5.273,66		1.130,24		5.715,85
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	26,74	58.104,72	4,20%			283,50	7.580,48		1.889,54		50.524,24
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	2.173,04	37,85	82.247,39	5,95%			283,50	10.730,19		1.889,54		71.517,20
5,6	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	kg	114,90	23,63	2.715,09	0,20%			57,95	1.369,36		56,95		1.345,73
5,7	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	2,36	1.102,84	2.602,71	0,19%			1,31	1.444,72		1,05		1.157,99
5,8	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1,58	1.208,94	1.910,13	0,14%			0,95	1.148,50		0,63		761,63
		COZINHA				178,13	0,01%								178,13
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	m²	8,32	21,41	178,13	0,01%						8,32		178,13
6,0		PISO				71.138,46	5,14%								71.138,46
		AMBIENTES				71.003,70	5,13%								71.003,70
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	39,83	19.334,73	1,40%						485,42		19.334,73
6,2	COMP. 004	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	485,42	41,27	20.034,14	1,45%						485,42		20.034,14
6,3	COT.003	RODAPÉ EM GRANILITE PARA AMBIENTES INTERNOS - ALTURA DE 10 CM	m	479,52	14,40	6.904,14	0,50%						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	485,42	50,95	24.730,69	1,79%						485,42		24.730,69
		DETALHES DE PISO - COZINHA				134,76	0,01%								134,76



Q

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos					BASE DE PREÇOS REAJUSTADA		BDI
Propri:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos					SINAPI 09/2022		23,06%
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro					Não Desonerado		
Data:	22/12/2022							

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO				4ª Medição		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
				Quant.	P.Unif C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
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	40,56	1.488,45	0,11%			25,00	1.013,93	11,70	474,52
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	70,42	3.490,06	0,25%	42,56	2.997,11	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	140,89	6.055,46	0,44%	42,98	6.055,46	42,98	6.055,46		
7,16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid	4,00	128,15	512,60	0,04%	2,00	256,30	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	50,04	50,04	0,00%					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	245,64	1.719,49	0,12%	3,00	736,93	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	82,50	825,05	0,06%	5,00	412,53	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	51,69	103,38	0,01%	2,00	103,38	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	675,36	4.727,55	0,34%	7,00	4.727,55	7,00	4.727,55		
		FORRO				45.081,42	3,26%						45.081,42
7,22	96114	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	460,28	97,94	45.081,42	3,26%					460,28	45.081,42
8,0		ESQUADRIAS				126.511,07	9,15%						126.511,07
		PORTAS				68.502,54	4,95%						68.502,54
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	1.402,32	2.804,63	0,20%					2,00	2.804,63

4

Q

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos	BASE DE PREÇOS REAJUSTADA	BDI
Propri.:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos		
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro		
Data:	22/12/2022	SINAPI 09/2022 Não Desonerado	23,06%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO				4ª Medição		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
				Quant.	P.Unit C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
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	370,26	740,51	0,05%					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	950,71	1.901,43	0,14%					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	901,94	901,94	0,07%					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	875,96	1.751,93	0,13%					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	1.175,84	4.703,35	0,34%					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	1.079,85	1.079,85	0,08%					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	1.115,85	3.347,54	0,24%					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	1.439,80	2.879,60	0,21%					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	1.259,83	1.259,83	0,09%					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	2.159,70	2.159,70	0,16%					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	2.639,64	10.558,55	0,76%					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	1.439,80	2.879,60	0,21%					2,00	2.879,60
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	18.967,09	18.967,09	1,37%					1,00	18.967,09
						41.259,33	2,98%						41.259,33

Obra: Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos
Propri: Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos
Local: Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro
Data: 22/12/2022

BASE DE PREÇOS REAJUSTADA	BDI
SINAPI 09/2022 Não Desonerado	23,06%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO				4º Medição		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
				Quant.	P.Unit C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
		AMBIENTES				39.585,51	2,86%						39.585,51
9,1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1.086,52	2,79	3.034,82	0,22%					1.086,52	3.034,82
9,2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.086,52	14,25	15.481,86	1,12%					1.086,52	15.481,86
9,3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.086,52	19,39	21.068,83	1,52%					1.086,52	21.068,83
		COZINHA - PAREDE JANELA				645,22	0,05%						645,22
9,4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	8,32	77,55	645,22	0,05%					8,32	645,22
		PINTURA DE ESQUADRIAS				1.028,60	0,07%						1.028,60
9,5	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	78,54	9,71	762,53	0,06%					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	11,47	266,07	0,02%					23,20	266,07
10,0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				97.714,38	7,06%		12.723,78		13.974,74		83.739,64
		COMPONENTES ELÉTRICOS				41.618,48	3,01%		1.253,75		2.504,71		39.113,77
10,1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	179,71	179,71	0,01%					1,00	179,71
10,2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	1,00	99,73	99,73	0,01%					1,00	99,73
10,3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid	1,00	70,59	70,59	0,01%					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	1.639,45	1.639,45	0,12%					1,00	1.639,45
10,5	91836	ELEIOTRUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	114,44	14,38	1.646,18	0,12%					114,44	1.646,18
10,6	91834	ELEIOTRUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	551,53	10,88	5.999,47	0,43%	100,00	1.087,79	215,00	2.338,74	336,53	3.660,73

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos										BDI			
Propri:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos										BASE DE PREÇOS REAJUSTADA			
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro										SINAPI 09/2022 Não Desonerado			
Data:	22/12/2022										23,06%			
PLANILHA DE MEDIÇÃO														
Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO			4º Medição			Medição Acumulada			SALDO ATUAL	
				Quant.	P.Unif C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	
10,7	97667	ELEODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	7,70	11,64	89,62	0,01%					7,70	89,62	
10,8	91840	ELEODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 ¼"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,83	16,77	265,48	0,02%					15,83	265,48	
10,9	97668	ELEODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	20,08	16,60	333,26	0,02%	10,00	165,97	10,00	165,97	10,08	167,29	
10,10	91864	ELEODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,13	18,79	115,18	0,01%					6,13	115,18	
10,11	93008	ELEODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,00	20,82	41,64	0,00%					2,00	41,64	
10,12	91870	ELEODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,00	12,79	25,57	0,00%					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	26,95	541,19	0,04%					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	4,79	6.147,42	0,44%					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	8,12	9.940,62	0,72%					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	11,17	10.028,62	0,73%					897,78	10.028,62	
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	45,20	3.630,59	0,26%					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	15,59	218,27	0,02%					14,00	218,27	
10,19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	11,00	16,24	178,67	0,01%					11,00	178,67	
10,20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	17,58	17,58	0,00%					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	204,82	409,64	0,03%					2,00	409,64	

Obra: Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Propri: Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Local: Avenida Sérgio, Nº 1.156 - Centro

Data: 22/12/2022

BASE DE PREÇOS REAJUSTADA		BDI
SINAPI 09/2022 Não Desonerado		23,06%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO				4º Medição		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
				Quant.	P. Unit C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
		PONTOS DE ENERGIA				33.459,96	2,42%						33.459,96
10,22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4,00	27,81	111,25	0,01%					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	44,05	88,11	0,01%					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	57,27	114,54	0,01%					2,00	114,54
10,25	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, ALUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	22,00	49,38	1.086,43	0,08%					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	43,01	1.161,24	0,08%					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	33,19	331,89	0,02%					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	29,39	1.675,02	0,12%					57,00	1.675,02
10,29	COT. 025	FITA DE LED (BRANCO QUENTE) 14,4 W/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	185,00	59,99	11.098,47	0,80%					185,00	11.098,47
10,30	COT. 026	FORNTE / LED DRIVE 96W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	17,00	239,97	4.079,44	0,29%					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	215,97	215,97	0,02%					1,00	215,97
10,32	COT. 028	LUMINÁRIA PAINEL LED 35W EMBUTIR RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	26,00	287,96	7.486,97	0,54%					26,00	7.486,97
10,33	COT. 029	LUMINÁRIA PAINEL LED 24W EMBUTIR QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00	143,98	1.727,76	0,12%					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	161,98	2.267,69	0,16%					14,00	2.267,69
10,35	COT. 031	INTERRUPTOR AUTOMATICO POR PRESENCIA - 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	143,98	143,98	0,01%					1,00	143,98
10,36	97595	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	2,00	119,87	239,73	0,02%					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	163,15	1.631,48	0,12%					10,00	1.631,48
		SPDA				22.635,94	1,64%		11.470,03		11.470,03		11.165,91

Q

Obra: Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Propri: Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Local: Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro

Data: 22/12/2022

BASE DE PREÇOS REAJUSTADA		BDI
SINAPI 09/2022 Não Desonerado		23,06%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO			4ª Medição			Medição Acumulada			SALDO ATUAL	
				Quant.	P.Unif C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.
		BANHEIROS				8.763,63	0,63%						8.763,63	
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	1.201,92	2.403,85	0,17%						2.403,85	2,00
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	549,96	1.099,92	0,08%						1.099,92	2,00
11,15	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	6,00	177,28	1.063,68	0,08%						1.063,68	6,00
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	93,83	563,00	0,04%						563,00	6,00
11,17	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	605,53	3.633,18	0,26%						3.633,18	6,00
		LAVANDERIA				457,18	0,03%						457,18	
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	457,18	457,18	0,03%						457,18	1,00
		COZINHA				2.003,71	0,14%						2.003,71	
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	1.201,92	1.201,92	0,09%						1.201,92	1,00
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	624,22	624,22	0,05%						624,22	1,00
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	162,95	162,95	0,01%						162,95	1,00
11,22	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	14,62	14,62	0,00%						14,62	1,00
		JARDIM				34,83	0,00%						34,83	
11,23	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	34,83	34,83	0,00%						34,83	1,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				8.510,09	0,62%		4.883,30		8.314,77		195,31	

✓

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos
Propri.:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro
Data:	22/12/2022

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos										BDI		
Propri:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos										BASE DE PREÇOS REAJUSTADA		
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro										SINAPI 09/2022 Não Desonerado		
Data:	22/12/2022										23,06%		
PLANILHA DE MEDIÇÃO													
Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO			4ª Medição		Medição Acumulada		SALDO ATUAL		
				Quant.	P.Unif C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
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	60,77	303,83	0,02%	2,00	121,53	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	516,30	3.614,12	0,26%	7,00	3.614,12	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	453,10	453,10	0,03%	1,00	453,10	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	18,64	439,04	0,03%	7,05	131,43	19,05	355,14	4,50	83,89
11,28	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	50,05	38,94	1.948,82	0,14%			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	24,44	225,08	0,02%	2,01	49,12	7,01	171,31	2,20	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	18,09	162,78	0,01%	2,00	36,17	7,00	126,61	2,00	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	19,16	76,62	0,01%	2,00	38,31	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	15,28	91,69	0,01%	2,00	30,56	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	37,21	74,42	0,01%			2,00	74,42		
11,34	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	1,00	37,13	37,13	0,00%			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	10,74	42,97	0,00%	2,00	21,49	2,00	21,49	2,00	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	16,41	98,48	0,01%	2,00	32,83	6,00	98,48		

Obra: Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Propri: Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos

Local: Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro

Data: 22/12/2022

BASE DE PREÇOS REAJUSTADA		BDI
SINAPI 09/2022 Não Desonerado		23,06%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO				4ª Medição		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
				Quant.	P. Unif C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	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	61,10	366,63	0,03%	2,00	122,21	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 PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	3,00	27,34	82,02	0,01%	2,00	54,68	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	70,21	210,64	0,02%			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	57,10	171,31	0,01%	2,00	114,20	3,00	171,31		
11,41	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	8,05	16,11	0,00%			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	31,77	95,32	0,01%	2,00	63,54	3,00	95,32		
		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO				9.746,94	0,70%		1.949,39		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	6.043,80	6.043,80	0,44%	0,20	1.208,76	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	3.703,14	3.703,14	0,27%	0,20	740,63	1,00	3.703,14		
12,0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				233.760,62	16,90%						233.760,63
		CALÇADA				21.101,07	1,53%						21.101,07
12,1	94990	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20	m³	1,22	983,51	1.199,88	0,09%					1,22	1.199,88
12,2	92396	EXECUÇÃO DE PASEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	182,79	108,87	19.901,19	1,44%					182,79	19.901,19
		BANHEIRO				14.414,84	1,04%						14.414,84
12,3	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2	m²	9,86	1.310,13	12.917,84	0,93%					9,86	12.917,84
12,4	100872	BARRA DE APOIO REIA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	374,25	1.497,00	0,11%					4,00	1.497,00
		PERGOLADO FACHADA				181.541,04	13,13%						181.541,04

Obra:	Reforma e ampliação da Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos			BASE DE PREÇOS REAJUSTADA		BDI	
Propri.:	Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos			SINAPI 09/2022		23.06%	
Local:	Avenida Sergipe, Nº 1.156 - Centro			Não Desonerado			
Data:	22/12/2022						

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	SALDO PÓS ADITIVO				4ª Medição		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
				Quant.	P.Unit C/ BDI	Valor TOTAL	%	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL	Quant.	Valor TOTAL
12,3	COT.032	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE PERGOLADO EM ACM E ESTRUTURA METÁLICA, COM VÃO 16,30M E ALTURA 6,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	169.542,69	169.542,69	12,26%					1,00	169.542,69
12,4	COT.032	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE PERGOLADO EM ACM 200MX2,85M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	11.998,35	11.998,35	0,87%					1,00	11.998,35
		LIMPEZA DE OBRA				4.463,09	0,32%						4.463,09
12,5	COT. 033	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO	mês	4,00	623,91	2.495,66	0,18%					4,00	2.495,66
12,6	COMP.007	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	503,21	3,91	1.967,43	0,14%					503,21	1.967,43
		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO				1.615,78	0,12%						1.615,79
12,7	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L,CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	unid	1,00	247,52	247,52	0,02%					1,00	247,52
12,8	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	unid	3,00	279,37	838,10	0,06%					3,00	838,10000
12,9	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	10,00	28,50	285,04	0,02%					10,00	285,04
12,10	COT. 034	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 126 MM X 252 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00	27,24	136,18	0,01%					5,00	136,18
12,11	COT. 035	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EXTINTORES DE INCÊNDIO) COM CORPO PLÁSTICO E ADESIVO, FOTOLUMINESCENTE MEDINDO 179 MM X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	27,24	108,95	0,01%					4,00	108,95000
		PAISAGISMO				10.624,80	0,77%						10.624,80
12,12	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	80,98	17,52	1.418,99	0,10%					80,98	1.418,99
12,13	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	unid	16,00	490,52	7.848,26	0,57%					16,00	7.848,26
12,14	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	unid	15,00	90,50	1.357,55	0,10%					15,00	1.357,55
						1.383.132,74	100,00%		60.313,60		453.912,52		984.713,34
				SOMATÓRIA >>>									

Valor Global da 4ª Medição: (Sessenta mil, trezentos e treze reais e sessenta centavos).

SOMATÓRIA >>

4º Relatório Fotográfico

São José dos Quatro Marcos/MT, 17 de Fevereiro de 2023.

Ao Ilmo. Sr. Presidente
Câmara Municipal de São José dos Quatro Marcos
Sr. Ângelo Antonio Peres

PLANTAE Serviços e Projetos LTDA, com firma estabelecida na Avenida Tenente Praeiro, 3573, Jardim Califórnia, CEP: 78..070-300, Cuiabá/MT, CNPJ 19.568.425/0001-20, vem por meio deste apresentar Relatório fotográfico dos serviços realizados para esta 4ª Medição, conforme segue:



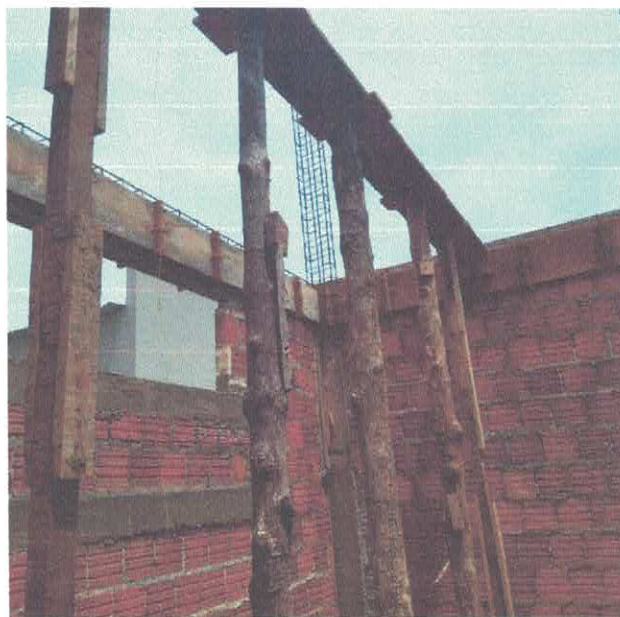
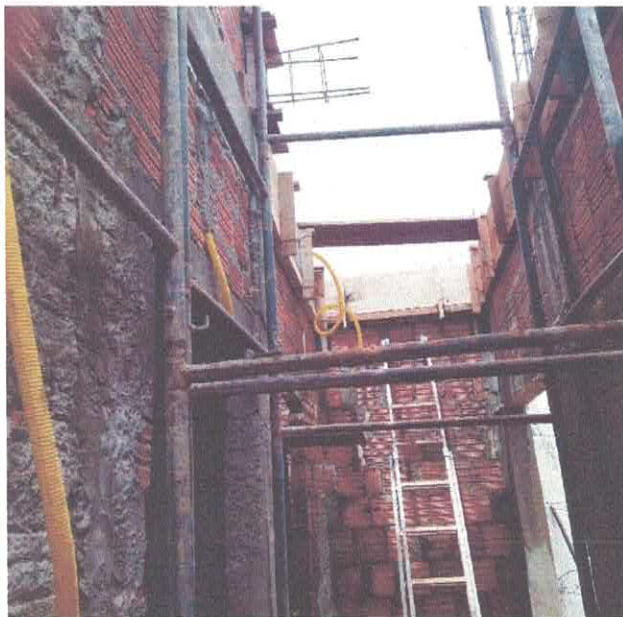
Armação dos Blocos vigas baldrame e caixarias.



Concretagem da vigas baldrame e tubos drenagem.



Impermeabilização da estrutura.



Armação e caixaria da superestrutura.



Tubos e conexões de esgoto.



Fossa séptica e sumidouro.



Fossa séptica e caixas de esgoto, aterro.

Desde já antecipamos os nossos agradecimentos;

Nestes termos p. Deferimento;



Enéias Vidoti
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA 1218299991