

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10ª MEDIÇÃO	11ª MEDIÇÃO	12ª MEDIÇÃO	13ª 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					145.902,60						171.229,55		0,00	
		FUNDAÇÃO					66.520,25						85.476,92			
4.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). 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 FORMAS). 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 FORMA 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 E 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, FCX-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 4 m³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: 100KM). AF_07/2020 (Ferro para reaterro base contrapié)	TxKM										2.479,30	5.737,10		
4.21	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Base para contrapié)	m³										153,35	7.898,04		
		SUPERESTRUTURA					77.382,35						85.752,63		0,00	
4.12	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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 TERREO 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 TERREO 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 TERREO 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 TERREO 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			10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		12ª MEDIÇÃO		13ª 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 SOBREADO 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					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 COLUER DE FERRILHO, 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 TALISCAS. 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 TALISCAS. 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	GRATEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			m³													2,36	2.602,71		0,00
5.8	89995	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			m³													1,58	1.910,13		
		COZINHA	ALVENARIAS	ALVENARIAS					161,70												
5.4	87553	EMBOCO, 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	15,90	19,43	161,70										178,13	8,32	
6.0		PISO	PISO						50.461,10										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										19.334,73	485,42	
6.2	COMP_004	PISO EM GRANILITE, MARMAORITE 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					105,87												
6.4	98689	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			m	0,80	108,2														

[illegible]

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		12ª MEDIÇÃO		13ª MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015			unid	7,00	2.176,87	2.660,79	18.625,52							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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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	CAIXA 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.			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, JUNTA ELÁSTICA, 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 ENCAMIŞAMENTO. 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 PRESSAL, 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		

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		12ª MEDIÇÃO		13ª 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					80,32		
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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PONTOS DE ENERGIA					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	RITA 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					185,00		
10.30	COT. 026	FONTE / LED DRIVE 96W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	17,00	200,00	244,46	4.155,82						17,00	4.155,82			17,00		
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	7.627,15			26,00		
10.33	COT. 029	LUMINÁRIA PAINEL LED 24W EMBUTIR QUADRAO - 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	2.310,15			14,00		
10.35	COT. 031	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESEÇA - 220V - 1200W RESISTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			unid	1,00	120,00	146,68	146,68										1,00	143,98	
10.36	97595	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020			unid	2,00	135,24	165,30	330,61												

[illegible]

[illegible]

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		12ª MEDIÇÃO		13ª 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							1.404,21												
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 HIDROSSANIT					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: 0,60X0,60 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 TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 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	4,50	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	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	11,77	14,39	129,48									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	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	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	11,52	14,08	84,49									6,00	98,48		

Item	Código	Descrição			Unid.	Quant.	Valores do Projeto			10º MEDIÇÃO		11º MEDIÇÃO		12º MEDIÇÃO		13º MEDIÇÃO		Medição Acumulada		SALDO ATUAL	
							Preço unitário (R\$)	Preço unitário (R\$)	BDI	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	366,43		
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	LUVA 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 HIDRO-SANITÁRIAS	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					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												
		CAIÇADA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.333,12												
12,1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20			m²	1,22	713,33		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	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/12			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 ALUMÍNIO, 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	CONFEÇÃO 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	CONFEÇÃO 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 COMPLEMENTARES					4.403,16												
12,5	COT. 033	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO			mês																

Valor Global da 13ª Medição (QUARENTA MIL QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)