

BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 02

ORÇAMENTO GERAL

LOCAL: AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16	PROCESSO LICITATÓRIO: 048/2019	ÁREA: 1672,86	M²
AÇÃO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONCAMENTO	TOMADA DE PREÇO: 008/2019		
	CONVÊNIO SUDAM Nº: 846703/2017		
MUNICÍPIO: REDENÇÃO - PA	CONTRATO: 214/2019	PERÍODO: 07/11/2019 a 17/12/2019	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %
		QUANT.	UNID.	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 98.565,90					R\$ 22.890,70	R\$ 10.746,73	R\$ 33.637,43	R\$ 64.928,47	34,13%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,40	m²	R\$ 345,05	R\$ 2.208,34	6,40		6,40	6,40	R\$ 2.208,34	R\$ -	R\$ 2.208,34		100,00%
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	3600,00	m²	R\$ 0,48	R\$ 1.719,54	3600,00		3600,00	3600,00	R\$ 1.719,54	R\$ -	R\$ 1.719,54		100,00%
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES.	1672,86	m²	R\$ 3,59	R\$ 6.008,16	1672,86		1672,86	1672,86	R\$ 6.008,16	R\$ -	R\$ 6.008,16		100,00%
1.4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100%	%	R\$ 85.314,33	R\$ 85.314,33	0,15	0,0871	0,24	0,91	R\$ 12.954,66	R\$ 7.431,20	R\$ 20.385,86	R\$ 64.928,47	23,90%
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - MURO ENTRADA	180,00	m²	R\$ 18,42	R\$ 3.315,53		180,00	180,00		R\$ -	R\$ 3.315,53	R\$ 3.315,53		100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 18.428,62					R\$ 14.516,81	R\$ 1.221,61	R\$ 15.738,42	R\$ 2.037,37	85,40%
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	58,86	m³	R\$ 202,55	R\$ 11.921,32	55,63		55,63	3,22	R\$ 11.268,50	R\$ -	R\$ 11.268,50		94,52%
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	63,43	m³	R\$ 64,07	R\$ 4.064,12	50,70		50,70	12,73	R\$ 3.248,31	R\$ -	R\$ 3.248,31	R\$ 815,81	79,93%
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	501,85	m³	R\$ 4,87	R\$ 2.443,18		250,93	250,93	250,92	R\$ -	R\$ 1.221,61	R\$ 1.221,61	R\$ 1.221,56	50,00%
3	FUNDAÇÕES				R\$ 122.319,53					R\$ 109.498,84	R\$ -	R\$ 109.498,84	R\$ 12.820,69	89,52%
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	171,36	m²	R\$ 49,80	R\$ 8.534,43	148,80		148,80	22,56	R\$ 7.410,85	R\$ -	R\$ 7.410,85	R\$ 1.123,58	86,83%
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	19,64	m²	R\$ 87,33	R\$ 1.715,10	0,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.715,10	
3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	122,29	m³	R\$ 309,11	R\$ 37.801,09	104,20		104,20	18,09	R\$ 32.210,43	R\$ -	R\$ 32.210,43	R\$ 5.590,67	85,21%
3.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	122,29	m³	R\$ 92,94	R\$ 11.365,49	104,20		104,20	18,09	R\$ 9.684,57	R\$ -	R\$ 9.684,57	R\$ 1.680,92	85,21%
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	347,88	kg	R\$ 9,20	R\$ 3.201,86	332,88		332,88	15,00	R\$ 3.063,80	R\$ -	R\$ 3.063,80	R\$ 138,06	95,69%
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1583,23	kg	R\$ 8,75	R\$ 13.859,33	1546,43		1546,43	36,80	R\$ 13.537,19	R\$ -	R\$ 13.537,19	R\$ 322,14	97,68%
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	501,13	kg	R\$ 7,12	R\$ 3.567,45	415,13		415,13	86,00	R\$ 2.955,23	R\$ -	R\$ 2.955,23	R\$ 612,22	82,84%
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2255,27	kg	R\$ 6,31	R\$ 14.231,83	2148,07		2148,07	107,20	R\$ 13.555,34	R\$ -	R\$ 13.555,34	R\$ 676,48	95,25%
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	4508,07	kg	R\$ 5,82	R\$ 26.253,38	4367,47		4367,47	140,60	R\$ 25.434,58	R\$ -	R\$ 25.434,58	R\$ 818,80	96,88%
3.10	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	214,80	m²	R\$ 8,33	R\$ 1.789,56	197,67		197,67	17,13	R\$ 1.646,85	R\$ -	R\$ 1.646,85	R\$ 142,72	92,03%
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 18.824,15					R\$ -	R\$ 10.808,26	R\$ 10.808,26	R\$ 8.015,89	57,42%
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	554,47	m²	R\$ 33,95	R\$ 18.824,15		318,36	318,36	236,11	R\$ -	R\$ 10.808,26	R\$ 10.808,26	R\$ 8.015,89	57,42%
5	ESTRUTURA DE CONCRETO				R\$ 8.607,94					R\$ -	R\$ 220,18	R\$ 220,18	R\$ 8.387,76	2,56%
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES . AF_12/2015	67,20	m²	R\$ 33,61	R\$ 2.258,59				67,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.258,59	

5.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	3,32	m³	R\$ 309,11	R\$ 1.026,25			3,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.026,25	
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	3,32	m³	R\$ 144,48	R\$ 479,67			3,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,67	
5.4	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	118,80	kg	R\$ 9,25	R\$ 1.098,88			118,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.098,88	
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	494,56	kg	R\$ 6,20	R\$ 3.066,40			494,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.066,40	
5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	15,40	m	R\$ 22,19	R\$ 341,76	5,00	5,00	10,40	R\$ -	R\$ 110,96	R\$ 110,96	R\$ 230,80	32,47%
5.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	15,40	m	R\$ 21,84	R\$ 336,39	5,00	5,00	10,40	R\$ -	R\$ 109,22	R\$ 109,22	R\$ 227,17	32,47%
6	COBERTURA GALPÕES				R\$ 313.492,27				R\$ -	R\$ 36.923,69	R\$ 36.923,69	R\$ 276.568,58	11,78%
6.1	EXECUÇÃO DE TELHAMENTO								R\$ -	R\$ 698,37	R\$ 698,37	R\$ 69.223,94	
6.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	1799,15	m²	R\$ 38,86	R\$ 69.922,31	17,97	17,97	1781,18	R\$ -	R\$ 698,37	R\$ 698,37	R\$ 69.223,94	1,00%
6.2	EXECUÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 981,17	
6.2.1	EXECUÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	110,47	kg	R\$ 1,46	R\$ 161,00			110,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 161,00	
6.2.2	BARRA REDONDA 1/4"	110,47	kg	R\$ 6,78	R\$ 749,39			110,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 749,39	
6.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	130,13	t x km	R\$ 0,54	R\$ 70,78			130,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,78	
6.3	EXECUÇÃO DE TESOURAS								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.020,66	
6.3.1	EXECUÇÃO DE TESOURAS EM ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	4289,70	kg	R\$ 1,96	R\$ 8.406,03			4289,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.406,03	
6.3.2	PERFIL U150X50X4,76	1762,56	kg	R\$ 6,19	R\$ 10.905,30			1762,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.905,30	
6.3.3	PERFIL U127X60X3,75	2527,14	kg	R\$ 6,32	R\$ 15.961,03			2527,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.961,03	
6.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	5053,27	t x km	R\$ 0,54	R\$ 2.748,29			5053,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.748,29	
6.4	EXECUÇÃO DE PILARES								R\$ -	R\$ 33.485,61	R\$ 33.485,61	R\$ -	
6.4.1	EXECUÇÃO DE PILARES DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	3256,30	kg	R\$ 1,96	R\$ 6.381,00	3256,30	3256,30		R\$ -	R\$ 6.381,00	R\$ 6.381,00		100,00%
6.4.2	PERFIL C400X150X25X4,76, CAIXA DUPLA SOLDADA	3256,30	kg	R\$ 7,19	R\$ 23.422,73	3256,30	3256,30		R\$ -	R\$ 23.422,73	R\$ 23.422,73		100,00%
6.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	6769,85	t x km	R\$ 0,54	R\$ 3.681,88	6769,85	6769,85		R\$ -	R\$ 3.681,88	R\$ 3.681,88		100,00%
6.5	EXECUÇÃO DE TERÇAS								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.135,46	
6.5.1	EXECUÇÃO DE TERÇAS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	3574,33	kg	R\$ 1,49	R\$ 5.340,70			3574,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.340,70	
6.5.2	PERFILC200X75X25X3,35, CAIXA DUPLA SOLDADA	2759,18	kg	R\$ 7,51	R\$ 20.718,25			2759,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.718,25	
6.5.3	PERFIL U100X80X6,3	815,15	kg	R\$ 7,40	R\$ 6.035,03			815,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.035,03	
6.5.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	7431,03	t x km	R\$ 0,54	R\$ 4.041,48			7431,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.041,48	
6.6	EXECUÇÃO DE TRELIÇAS LATERAIS E CENTRAIS								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.454,75	
6.6.1	EXECUÇÃO DE TRELIÇADOS LATERAIS E CENTRAIS DOS GALPÕES DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	2934,20	kg	R\$ 1,49	R\$ 4.384,23			2934,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.384,23	
6.6.2	PERFIL U150X50X3,0	1555,73	kg	R\$ 5,70	R\$ 8.861,38			1555,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.861,38	
6.6.3	PERFIL U125X50X2,00	794,19	kg	R\$ 7,15	R\$ 5.675,49			794,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.675,49	
6.6.4	PERFIL U125X50X3,35	584,28	kg	R\$ 7,96	R\$ 4.653,78			584,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.653,78	
6.6.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	3456,49	t x km	R\$ 0,54	R\$ 1.879,86			3456,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.879,86	
6.7	EXECUÇÃO DE VIGAS DE TRAVAMENTO								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.799,76	
6.7.1	EXECUÇÃO DE VIGAS DE TRAVAMENTO LATERAIS E FUNDO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	3092,36	kg	R\$ 1,96	R\$ 6.059,74			3092,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.059,74	
6.7.2	PERFIL C250X85X25X2,00, CAIXA DUPLA SOLDADA	3092,36	kg	R\$ 7,19	R\$ 22.243,50			3092,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.243,50	
6.7.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	6429,02	t x km	R\$ 0,54	R\$ 3.496,52			6429,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.496,52	
6.8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE PLATIBANDA								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.211,91	
6.8.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE PLATIBANDA DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	711,30	kg	R\$ 1,73	R\$ 1.228,33			711,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.228,33	
6.8.2	PERFIL U127X50X3	497,20	kg	R\$ 5,71	R\$ 2.837,85			497,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.837,85	
6.8.3	PERFIL U100X60X6,3	214,10	kg	R\$ 7,40	R\$ 1.585,11			214,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.585,11	

6.8.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	1030,82	t x km	R\$ 0,54	R\$	560,62			1030,82	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	560,62	
6.9	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE ARCO - ENTRADA									R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	45.490,50	
6.9.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM ARCO - ENTRADA DA EDIFICAÇÃO- DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	4552,36	kg	R\$ 2,20	R\$	10.035,82			4552,36	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	10.035,82	
6.9.2	PERFILC300X150X25X4,76, CAIXA DUPLA SOLDADA	3839,20	kg	R\$ 7,19	R\$	27.615,56			3839,20	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	27.615,56	
6.9.3	PERFIL U150X50X4,76	492,01	kg	R\$ 6,19	R\$	3.044,15			492,01	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	3.044,15	
6.9.4	PERFIL U100X80X6,3	221,15	kg	R\$ 7,40	R\$	1.637,30			221,15	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	1.637,30	
6.9.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	5805,98	t x km	R\$ 0,54	R\$	3.157,67			5805,98	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	3.157,67	
6.10	PINTURA DE ESTRUTURA									R\$	-	R\$ 2.206,74	R\$ 2.206,74	R\$	15.834,98	
6.10.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	1487,99	m²	R\$ 12,12	R\$	18.041,72	182,00	182,00	1305,99	R\$	-	R\$ 2.206,74	R\$ 2.206,74	R\$	15.834,98	12,23%
6.11	COBERTURA BANHEIROS									R\$	-	R\$ 532,98	R\$ 532,98	R\$	7.415,45	
6.11.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	84,92	m	R\$ 34,59	R\$	2.937,62			84,92	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	2.937,62	
6.11.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL	54,75	m²	R\$ 29,66	R\$	1.623,88	17,97	17,97	36,78	R\$	-	R\$ 532,98	R\$ 532,98	R\$	1.090,90	32,82%
6.11.3	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	135,96	m	R\$ 24,91	R\$	3.386,93			135,96	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	3.386,93	
7	ESQUADRIAS				R\$	8.608,98				R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	8.608,98	
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	unid	R\$ 674,61	R\$	2.698,42			4,00	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	2.698,42	
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	unid	R\$ 741,90	R\$	741,90			1,00	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	741,90	
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	unid	R\$ 772,83	R\$	3.091,31			4,00	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	3.091,31	
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	4,00	m²	R\$ 292,28	R\$	1.169,14			4,00	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	1.169,14	
7.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	3,30	m²	R\$ 275,22	R\$	908,22			3,30	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	908,22	
8	REVESTIMENTOS				R\$	33.161,52				R\$	-	R\$ 17.563,42	R\$ 17.563,42	R\$	15.598,10	52,96%
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1108,94	m²	R\$ 3,06	R\$	3.392,01	636,72	636,72	472,22	R\$	-	R\$ 1.947,59	R\$ 1.947,59	R\$	1.444,42	57,42%
8.2	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 TALISÇAS. AF_06/2014	1108,94	m²	R\$ 24,53	R\$	27.197,23	636,72	636,72	472,22	R\$	-	R\$ 15.615,83	R\$ 15.615,83	R\$	11.581,40	57,42%
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	65,49	m²	R\$ 39,28	R\$	2.572,28			65,49	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	2.572,28	
9	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$	9.431,59				R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	9.431,59	
9.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	100,40	m³	R\$ 6,13	R\$	615,13			100,40	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	615,13	
9.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	502,00	m²	R\$ 4,29	R\$	2.153,41			502,00	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	2.153,41	
9.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018	502,00	m²	R\$ 6,21	R\$	3.117,14			502,00	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	3.117,14	
9.4	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	502,00	m²	R\$ 3,17	R\$	1.590,85			502,00	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	1.590,85	
9.5	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	0,50	m²	R\$ 1.286,62	R\$	643,31			0,50	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	643,31	
9.6	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	52,58	m²	R\$ 24,95	R\$	1.311,76			52,58	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	1.311,76	
10	PISOS				R\$	97.552,43				R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	97.552,43	
10.1	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	54,43	m²	R\$ 23,96	R\$	1.303,92			54,43	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	1.303,92	
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	54,43	m²	R\$ 26,69	R\$	1.452,91			54,43	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$	1.452,91	

10.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	2,99	m²	R\$ 4,69	R\$	14,01				2,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14,01
10.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	1605,11	m²	R\$ 41,11	R\$	65.993,36				1605,11	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	65.993,36
10.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	481,82	m²	R\$ 48,46	R\$	23.350,44				481,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	23.350,44
10.6	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA	57,90	m²	R\$ 93,92	R\$	5.437,79				57,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.437,79
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	R\$	38.478,93					R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	38.478,93
11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,00	un	R\$ 9,83	R\$	265,37				27,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	265,37
11.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	un	R\$ 7,37	R\$	88,40				12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	88,40
11.3	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	un	R\$ 5,53	R\$	44,24				8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	44,24
11.4	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	un	R\$ 4,19	R\$	251,32				60,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	251,32
11.5	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	R\$ 6,90	R\$	13,80				2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13,80
11.6	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	un	R\$ 17,40	R\$	156,58				9,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	156,58
11.7	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	un	R\$ 5,85	R\$	87,77				15,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	87,77
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	65,60	m	R\$ 12,50	R\$	820,10				65,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	820,10
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	65,60	m	R\$ 13,51	R\$	886,38				65,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	886,38
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	196,80	m	R\$ 18,15	R\$	3.572,05				196,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.572,05
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1510,50	m	R\$ 2,20	R\$	3.316,07				1510,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.316,07
11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	751,00	m	R\$ 3,49	R\$	2.621,37				751,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.621,37
11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	R\$ 16,39	R\$	32,77				2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	32,77
11.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un	R\$ 25,90	R\$	25,90				1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	25,90
11.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un	R\$ 35,41	R\$	70,82				2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	70,82
11.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	un	R\$ 25,62	R\$	461,13				18,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	461,13
11.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	un	R\$ 26,98	R\$	431,65				16,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	431,65
11.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	un	R\$ 44,38	R\$	532,50				12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	532,50
11.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un	R\$ 85,99	R\$	85,99				1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	85,99
11.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	un	R\$ 241,78	R\$	483,56				2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	483,56
11.21	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA	4,00	un	R\$ 102,85	R\$	411,39				4,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	411,39
11.22	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	un	R\$ 41,32	R\$	247,90				6,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	247,90
11.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	123,40	m	R\$ 8,66	R\$	1.068,89				123,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.068,89
11.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	829,90	m	R\$ 6,65	R\$	5.519,12				829,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.519,12
11.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,60	m	R\$ 17,93	R\$	602,45				33,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	602,45
11.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	215,60	m	R\$ 4,02	R\$	867,42				215,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	867,42
11.27	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	1202,50	m	R\$ 0,93	R\$	1.115,61				1202,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.115,61
11.28	IGNITOR P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO	38,00	und	R\$ 28,88	R\$	1.097,30				38,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.097,30
11.29	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INCLUSO LÂMPADA COMPACTA TRIPLA 18W / 26W	12,00	und	R\$ 87,29	R\$	1.047,50				12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.047,50
11.30	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR P/ LÂMP VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W	38,00	und	R\$ 117,25	R\$	4.455,40				38,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.455,40
11.31	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	38,00	und	R\$ 36,36	R\$	1.381,54				38,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.381,54
11.32	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	38,00	und	R\$ 117,09	R\$	4.449,35				38,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.449,35
11.33	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	2,00	pç	R\$ 137,63	R\$	275,25				2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	275,25

11.34	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	pç	R\$ 704,05	R\$ 704,05			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 704,05
11.35	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	pç	R\$ 55,04	R\$ 110,08			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,08
11.36	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	pç	R\$ 877,88	R\$ 877,88			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 877,88
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 20.963,97				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.963,97
12.1	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	unid	R\$ 11,85	R\$ 94,79			8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,79
12.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	unid	R\$ 12,51	R\$ 150,13			12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,13
12.3	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	12,00	unid	R\$ 8,37	R\$ 100,40			12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,40
12.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,00	unid	R\$ 8,11	R\$ 113,55			14,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 113,55
12.5	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	5,00	unid	R\$ 5,92	R\$ 29,58			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,58
12.6	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00	unid	R\$ 60,29	R\$ 60,29			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,29
12.7	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	unid	R\$ 27,37	R\$ 164,24			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,24
12.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	unid	R\$ 23,49	R\$ 70,46			3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,46
12.9	CURVA 90º SOLDÁVEL FERRO FUNDIDO (2") 50MM	2,00	unid	R\$ 88,18	R\$ 176,35			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,35
12.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	unid	R\$ 115,54	R\$ 115,54			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 115,54
12.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	15,00	unid	R\$ 6,54	R\$ 98,10			15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,10
12.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	unid	R\$ 13,55	R\$ 54,19			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,19
12.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	unid	R\$ 37,63	R\$ 37,63			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,63
12.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 151,49	R\$ 151,49			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,49
12.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	210,00	m	R\$ 9,34	R\$ 1.961,76			210,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.961,76
12.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,00	m	R\$ 5,85	R\$ 117,02			20,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,02
12.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,20	m	R\$ 47,74	R\$ 57,28			1,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,28
12.18	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA - 10.000 LITROS	1,00	unid	R\$ 12.631,70	R\$ 12.631,70			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.631,70
12.19	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	1404,23	t x km	R\$ 0,54	R\$ 763,71			1404,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 763,71
12.20	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA -10.000 LITROS	1,00	unid	R\$ 544,45	R\$ 544,45			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 544,45
12.21	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM 1 CUBA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 1,00M X 0,50M.	1,00	unid	R\$ 326,05	R\$ 326,05			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 326,05
12.22	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM 2 CUBAS, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 4,18M X 0,50M.	2,00	unid	R\$ 729,24	R\$ 1.458,47			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.458,47

12.23	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	unid	R\$ 421,69	R\$ 1.686,76			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.686,76	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 23.368,18				R\$ -	R\$ 16.516,20	R\$ 16.516,20	R\$ 6.851,98	70,68%
13.1	JOELHO 90 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	5,00	unid	R\$ 14,75	R\$ 73,76			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,76	
13.2	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	3,00	unid	R\$ 20,29	R\$ 60,87			3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,87	
13.3	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	3,00	unid	R\$ 4,56	R\$ 13,67			3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,67	
13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,00	unid	R\$ 6,73	R\$ 121,19			18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,19	
13.5	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	unid	R\$ 7,29	R\$ 36,47			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,47	
13.6	CAP ESGOTO - 40 MM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 5,43	R\$ 5,43			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,43	
13.7	LUVA SIMPLES, 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	5,00	unid	R\$ 3,73	R\$ 18,65			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,65	
13.8	LUVA SIMPLES, 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	5,00	unid	R\$ 5,45	R\$ 27,24			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,24	
13.9	LUVA SIMPLES, 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	5,00	unid	R\$ 11,29	R\$ 56,45			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,45	
13.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	25,00	m	R\$ 12,20	R\$ 304,96			25,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,96	
13.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	m	R\$ 17,56	R\$ 122,94			7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,94	
13.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	65,00	m	R\$ 34,39	R\$ 2.235,40			65,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.235,40	
13.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	5,00	unid	R\$ 137,63	R\$ 688,14			5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 688,14	
13.14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	2,00	unid	R\$ 4.802,17	R\$ 9.604,34	2,00	2,00		R\$ -	R\$ 9.604,34	R\$ 9.604,34	100,00%	
13.15	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	2,00	unid	R\$ 3.455,93	R\$ 6.911,85	2,00	2,00		R\$ -	R\$ 6.911,85	R\$ 6.911,85	100,00%	
13.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM	2,00	unid	R\$ 376,46	R\$ 752,92			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 752,92	
13.17	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	2,00	unid	R\$ 563,97	R\$ 1.127,95			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.127,95	
13.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	unid	R\$ 331,75	R\$ 995,26			3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 995,26	
13.19	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	3,00	unid	R\$ 39,72	R\$ 119,16			3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,16	
13.20	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	3,00	unid	R\$ 30,51	R\$ 91,54			3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,54	
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO				R\$ 40.813,37				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.813,37	
14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	9,00	unid	R\$ 30,73	R\$ 276,61			9,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,61	
14.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	4,00	unid	R\$ 339,68	R\$ 1.358,73			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.358,73	
14.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	8,00	unid	R\$ 41,79	R\$ 334,31			8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 334,31	
14.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	23,00	unid	R\$ 37,28	R\$ 857,47			23,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 857,47	
14.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid	R\$ 1.718,12	R\$ 3.436,24			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.436,24	
14.6	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	1,00	unid	R\$ 1.497,00	R\$ 1.497,00			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.497,00	
14.7	TUBO Pº Gº 2 1/2"	79,66	m	R\$ 130,06	R\$ 10.360,63			79,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.360,63	
14.8	TÊ Pº Gº 2 1/2"	4,00	unid	R\$ 129,82	R\$ 519,30			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 519,30	
14.9	CURVA Pº Gº 45º 2 1/2"	1,00	unid	R\$ 125,82	R\$ 125,82			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,82	
14.10	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" - BRUTO	2,00	unid	R\$ 471,82	R\$ 943,65			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 943,65	
14.11	JOELHO/COTOVELO Pº Gº 90º 2 1/2"	6,00	unid	R\$ 143,45	R\$ 860,71			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 860,71	

14.12	ELETRODUTO DE F" G" DE 3/4"	76,26	m	R\$ 21,75	R\$ 1.658,85			76,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.658,85
14.13	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	4,00	m²	R\$ 16,94	R\$ 67,75			4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,75
14.14	BOMBA CENTRIFUGA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)	1,00	unid	R\$ 2.002,39	R\$ 2.002,39			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.002,39
14.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA - 12.000 LITROS	1,00	unid	R\$ 15.128,80	R\$ 15.128,80			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.128,80
14.16	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	1545,76	t x km	R\$ 0,54	R\$ 840,68			1545,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 840,68
14.17	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA - 12.000 LITROS	1,00	unid	R\$ 544,45	R\$ 544,45			1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 544,45
15	PINTURA			R\$ 15.727,54					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.727,54
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1108,94	m²	R\$ 6,69	R\$ 7.415,57			1108,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.415,57
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1108,94	m²	R\$ 7,50	R\$ 8.311,96			1108,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.311,96
16	FORRO PVC			R\$ 1.635,40					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.635,40
16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	54,43	m²	R\$ 30,05	R\$ 1.635,40			54,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.635,40
17	OUTROS ITENS			R\$ 7.702,47					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.702,47
17.1	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BÓCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M³/H A 25,5 M / 3,6 M³/H	2,00	unid.	R\$ 3.098,10	R\$ 6.196,21			2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.196,21
17.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	3,92	m²	R\$ 101,03	R\$ 396,05			3,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,05
17.3	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	3,70	m²	R\$ 297,01	R\$ 1.098,92			3,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.098,92
17.4	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMÃOS	0,44	m²	R\$ 25,66	R\$ 11,29			0,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,29
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA			R\$ 4.470,64					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.470,64
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2656,68	m²	R\$ 1,68	R\$ 4.470,64			2656,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.470,64

TOTAL GERAL (R\$)				R\$ 882.153,41					R\$ 94.000,09	R\$ 240.906,44	R\$ 640.594,15	27,31%
--------------------------	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------

HISTÓRICO DE MEDIÇÃO						
MEDIÇÃO	PERÍODO	VALOR	% DA MEDIÇÃO	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO	SALDO
1ª MEDIÇÃO	26/08/2019 A 06/11/2019	R\$ 146.906,35	16,65%	R\$ 146.906,35	16,65%	R\$ 735.247,06
2ª MEDIÇÃO	07/11/2019 a 17/12/2019	R\$ 94.000,09	10,66%	R\$ 240.906,44	27,31%	R\$ 641.246,97

Redenção, 17 de dezembro de 2019

Assinatura, sob carimbo, do fiscal do contrato	Assinatura, sob carimbo, do responsável técnico/engenheiro	Assinatura, sob carimbo, do representante legal Contratado