

4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPRESSURA COM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	2.113,22	242,78	1.217,38	653,06	1.870,44	R\$	60,26	R\$	127.321,50	R\$	39.346,96	R\$	112.694,01	R\$	14.627,49
4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	33,96	33,96	0,00	0,00	0,00	R\$	59,28	R\$	2.012,55	R\$	-	R\$	-	R\$	2.012,55
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	26,40	26,40	0,00	0,00	0,00	R\$	46,26	R\$	1.175,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.175,00
4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	33,96	33,96	0,00	0,00	0,00	R\$	56,22	R\$	1.874,71	R\$	-	R\$	-	R\$	1.874,71
4.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016	M	25,40	25,40	0,00	0,00	0,00	R\$	45,31	R\$	1.160,87	R\$	-	R\$	-	R\$	1.160,87
4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	519,82	519,82	0,00	0,00	0,00	R\$	58,46	R\$	30.384,52	R\$	-	R\$	-	R\$	30.384,52
4.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	29,90	29,90	0,00	0,00	0,00	R\$	34,18	R\$	1.021,98	R\$	-	R\$	-	R\$	1.021,98
4.8	PORTA DE SOLO METÁLICA COMPLETA	M²	721,84	432,67	0,00	289,17	289,17	R\$	325,52	R\$	234.973,56	R\$	94.130,61	R\$	94.130,61	R\$	140.842,74
4.9	PORTA DE GIRON EM PVC	M²	27,72	27,72	0,00	0,00	0,00	R\$	319,28	R\$	8.850,44	R\$	-	R\$	-	R\$	8.850,44
4.10	JANELA DE SOLO	M²	16,72	16,72	0,00	0,00	0,00	R\$	374,60	R\$	6.263,31	R\$	-	R\$	-	R\$	6.263,31
4.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ACABAMENTO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,50	9,50	0,00	0,00	0,00	R\$	522,20	R\$	4.960,90	R\$	-	R\$	-	R\$	4.960,90
4.12	ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	11,23	11,23	0,00	0,00	0,00	R\$	328,76	R\$	3.691,97	R\$	-	R\$	-	R\$	3.691,97
4.13	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019, P	M	15,68	15,68	0,00	0,00	0,00	R\$	116,85	R\$	1.832,20	R\$	-	R\$	-	R\$	1.832,20
4.14	CONJUNTO DE FERRAGENS P/ PORTA INTERNA, COM FECHADURA DE EMBURIR COM CANALETA, ACABAM. INOX 304 (STAIN. LINHA RESIDENCIAL, REF.180119 OU SIMILAR) E DOBRADILHAS AÇO, TIPO REFORÇADAS, PIMO SOLTO C/ BOLAS 3 1/2" X 2 1/2", ESP. = 2,40MM (LUBER OU SIMILAR).	CJ	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$	310,93	R\$	4.974,88	R\$	-	R\$	-	R\$	4.974,88
4.15	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	86,95	86,95	0,00	0,00	0,00	R\$	79,28	R\$	6.893,39	R\$	-	R\$	-	R\$	6.893,39
4.16	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPÁÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADU. FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019, P	M	15,68	15,68	0,00	0,00	0,00	R\$	493,13	R\$	7.732,27	R\$	-	R\$	-	R\$	7.732,27
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES																
5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇÓVALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNO. AF_01/2019	M²	1.646,96	269,96	1.101,60	275,40	1.377,00	R\$	119,41	R\$	198.663,49	R\$	32.886,51	R\$	164.427,57	R\$	32.236,92
5.2	REVESTIMENTO PARA PARPEL COM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO Nº24, 200X100CM, COLADA C/ ADESIVO COMPOUNDO OU SIMILAR, SOBRE COMPLEMENTO NAVAL.	M²	561,60	561,60	0,00	0,00	0,00	R\$	175,00	R\$	101.780,00	R\$	-	R\$	-	R\$	101.780,00
5.3	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTA VERTICAL. AF_01/2019	M	290,80	74,80	182,49	33,51	216,00	R\$	94,23	R\$	27.402,08	R\$	3.157,64	R\$	20.353,68	R\$	7.048,40
5.4	ESTRUTURA TETRAEDRA DE COBERTURA TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, P	KG	14.226,74	1,33	11.379,53	2.644,98	14.224,41	R\$	24,15	R\$	343.551,62	R\$	68.703,86	R\$	343.519,50	R\$	32,12
5.5	REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURA	M	591,60	365,60	162,49	33,51	216,00	R\$	156,70	R\$	73.107,12	R\$	4.212,20	R\$	27.151,20	R\$	46.955,92
6	CHAMISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA, TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF_08/2014	M²	4.226,45	1.791,55	2.434,90	2.434,90	2.434,90	R\$	3,61	R\$	15.257,48	R\$	-	R\$	8.789,98	R\$	6.467,50
6.2	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPRESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M²	4.226,45	1.791,55	2.434,90	2.434,90	2.434,90	R\$	29,45	R\$	124.468,95	R\$	-	R\$	71.107,80	R\$	52.761,15
6.3	FORRO DE PVC, EM REJUS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERIS EM PVC) MARCA ARAFERROS OU SIMILAR, INSTALADO	M²	1.160,21	1.160,21	0,00	0,00	0,00	R\$	83,26	R\$	96.599,08	R\$	-	R\$	-	R\$	96.599,08
6.4	BAIXADA DE GRANITO CINZA F2CM	M²	7,46	7,46	0,00	0,00	0,00	R\$	405,21	R\$	3.022,86	R\$	-	R\$	-	R\$	3.022,86
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X25 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2014	M²	131,18	131,18	0,00	0,00	0,00	R\$	65,40	R\$	8.579,17	R\$	-	R\$	-	R\$	8.579,17
6.6	REAJUSTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM	M²	131,18	131,18	0,00	0,00	0,00	R\$	8,15	R\$	1.069,11	R\$	-	R\$	-	R\$	1.069,11
6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_09/2014	M²	5.150,45	5.150,45	0,00	0,00	0,00	R\$	13,38	R\$	68.913,02	R\$	-	R\$	-	R\$	68.913,02
6.8	APLICAÇÃO DE FUMO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M²	5.150,45	5.150,45	0,00	0,00	0,00	R\$	2,15	R\$	11.073,46	R\$	-	R\$	-	R\$	11.073,46
6.9	PINTURA DE PILARES	M²	290,40	290,40	0,00	0,00	0,00	R\$	13,46	R\$	3.908,78	R\$	-	R\$	-	R\$	3.908,78
6.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M²	209,20	209,20	0,00	0,00	0,00	R\$	1,20	R\$	251,04	R\$	-	R\$	-	R\$	251,04
6.11	PULVERIZAÇÃO SOBRE PERIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020, P	M²	5.526,74	5.526,74	0,00	0,00	0,00	R\$	8,86	R\$	48.911,64	R\$	-	R\$	-	R\$	48.911,64
6.12	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REVONBRON", DUAS CHAPAS	M²	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$	667,25	R\$	20.017,50	R\$	-	R\$	-	R\$	20.017,50
7	PAVIMENTAÇÃO																
7.1	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLÍMERO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULASIZAÇÃO, APLICADO - R1	M²	1.646,96	1.646,96	0,00	0,00	0,00	R\$	62,91	R\$	103.445,55	R\$	-	R\$	-	R\$	103.445,55
7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAVES SOBRE SOLO OU RODIERS, ESPRESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	1.646,96	462,15	604,38	580,43	1.194,81	R\$	26,90	R\$	42.666,26	R\$	16.033,13	R\$	30.696,57	R\$	11.969,69
7.3	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	1.043,25	1.043,25	0,00	0,00	0,00	R\$	62,36	R\$	65.046,63	R\$	-	R\$	-	R\$	65.046,63
7.4	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	M	15,14	15,14	0,00	0,00	0,00	R\$	176,70	R\$	2.675,23	R\$	-	R\$	-	R\$	2.675,23

T 1915 POC: 2535 12021

7.5	MIO-PIO DE CONCRETO SIMPLES, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRMOAO 1:3	M	523,00	408,73	114,27	114,27	0,00	0,00	31,42	16,4296	-	R\$	3,960,36	12,942,30
7.6	RODAPÉ CERÂMICO GRANULITE	M	631,69	631,69	0,00	0,00	0,00	0,00	20,47	12,930,69	-	R\$	12,930,69	12,930,69
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS									786.414,88		R\$	786.414,88	786.414,88
8.1	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,29	180,56	-	R\$	180,56	180,56
8.2	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELTROCALHA METÁLICA COM ANGULO 45º CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELTROCALHA METÁLICA COM ANGULO 45º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,75	26,75	-	R\$	26,75	26,75
8.3	CURVA HORIZONTAL 75 X 75 MM PARA ELTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) REV.01	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,99	195,48	-	R\$	195,48	195,48
8.4	CAIXA RETANGULAR 4º X 2º MEDIDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	866,00	866,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,37	4,767,82	-	R\$	4,767,82	4,767,82
8.5	CAIXA RETANGULAR 4º X 4º MEDIDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	510,00	510,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,40	6,834,00	-	R\$	6,834,00	6,834,00
8.6	CAIXA COTOGONAL 3º X 3º PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	17,00	-	R\$	17,00	17,00
8.7	LAJA DE EMENDA PARA ELTRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 112016_P	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,66	757,90	-	R\$	757,90	757,90
8.9	ARRUELA LISA ZINCOADA D=1/4"	UN	8,667,00	8,667,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	3,726,81	-	R\$	3,726,81	3,726,81
8.10	BUCHA DE NYLON 6/8	UN	7,721,00	7,721,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	464,40	-	R\$	464,40	464,40
8.11	BUCHA DE NYLON 8/10	UN	331,00	331,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	33,30	-	R\$	33,30	33,30
8.12	PARAFUSO TORX SALVA CAB. PANEL 1/2"	UN	331,00	331,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,56	10,727,36	-	R\$	10,727,36	10,727,36
8.13	PARAFUSO TORX SALVA CAB. PANEL 1/2" ROSCA TORX	UN	2,446,00	2,446,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	3,560,64	-	R\$	3,560,64	3,560,64
8.14	PARAFUSO TORX SALVA CAB. PANEL 1/2" ROSCA TORX	UN	3,352,00	3,352,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	2,963,92	-	R\$	2,963,92	2,963,92
8.15	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 10X60MM	UN	6,997,00	6,997,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	7,480,36	-	R\$	7,480,36	7,480,36
8.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 10MM² - 450/750V /70°C	M	2,453,45	2,453,45	0,00	0,00	0,00	0,00	16,09	11,850,95	-	R\$	11,850,95	11,850,95
8.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 16MM² - 450/750V /70°C	M	3,70	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	28,26	10,04,95	-	R\$	10,04,95	10,04,95
8.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	1,242,85	1,242,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	9,692,60	-	R\$	9,692,60	9,692,60
8.19	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	M	24,392,13	24,392,13	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93	193,429,59	-	R\$	193,429,59	193,429,59
8.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	167,00	167,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,63	4,614,21	-	R\$	4,614,21	4,614,21
8.22	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,81	87,62	-	R\$	87,62	87,62
8.23	PLACA P/ 1 FUOCO - PLACA 2X6	UN	342,00	342,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,97	2,393,74	-	R\$	2,393,74	2,393,74
8.24	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,98	59,98	-	R\$	59,98	59,98
8.25	TOMADA BAIVA DE EMBURIR (6 MODULOS), 2P+1 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	334,00	334,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,13	36,783,42	-	R\$	36,783,42	36,783,42
8.26	TOMADA BAIVA DE EMBURIR (6 MODULOS), 2P+1 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122015	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,13	881,04	-	R\$	881,04	881,04
8.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	298,00	298,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,76	3,011,36	-	R\$	3,011,36	3,011,36
8.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,32	119,88	-	R\$	119,88	119,88
8.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU) - LINHA BRANCA, CURVA C, CORRENTE SKA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,02	49,02	-	R\$	49,02	49,02
8.30	GOTIVELO RETO 100X50MM X 100MM	M	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,52	76,56	-	R\$	76,56	76,56
8.31	VALVEMAN OU SIMILAR	M	1,000,00	1,000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,01	38,010,00	-	R\$	38,010,00	38,010,00
8.32	SUPORTE VERTICAL 120MM X 146MM	M	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,07	912,45	-	R\$	912,45	912,45
8.33	TALA PLANA PERURADA, 100MM PARA ELTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV.01	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,27	150,48	-	R\$	150,48	150,48
8.34	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 45º HORIZONTAL, 100X50MM PARA ELTROCALHA METÁLICA	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	25,85	-	R\$	25,85	25,85
8.35	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCOADA, PARA ELTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,02	54,06	-	R\$	54,06	54,06
8.36	TAMPA P/ GOTIVELO RETO 100 X 100MM (UNI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,63	73,69	-	R\$	73,69	73,69
8.37	TAMPA PRESSÃO 100MM	M	23,90	23,90	0,00	0,00	0,00	0,00	28,07	670,67	-	R\$	670,67	670,67
8.38	LUMINÁRIA PANEL LED EMBUTIR 18W QUADRADADA, 6000K, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	169,00	169,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,85	16,367,65	-	R\$	16,367,65	16,367,65
8.39	LUMINÁRIA LED SOBRESERRETE LEDVANCE HIGHBAY 120W	UN	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,72	8,472,24	-	R\$	8,472,24	8,472,24
8.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO - UL (REF. CEMARY - CAE 3 DISJ. UNIPOL	UN	156,00	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,62	6,024,72	-	R\$	6,024,72	6,024,72
8.41	SUPORTE VERTICAL 70X114 MM	UN	262,00	262,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,60	2,515,20	-	R\$	2,515,20	2,515,20
8.42	SUPORTE VERTICAL 95X114 MM	UN	243,00	243,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,71	2,359,63	-	R\$	2,359,63	2,359,63
8.43	GOTIVELO RETO 100X50MM - CHAPA 18 - ELTROCALHA	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,67	363,65	-	R\$	363,65	363,65
8.44	GOTIVELO RETO 50X50MM - CHAPA 18 - ELTROCALHA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,22	17,22	-	R\$	17,22	17,22
8.45	GOTIVELO RETO 75X50MM - CHAPA 18 - ELTROCALHA	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,16	185,28	-	R\$	185,28	185,28
8.46	GOTIVELO RETO 75X75MM - CHAPA 18 - ELTROCALHA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,47	24,47	-	R\$	24,47	24,47
8.47	DUTO PERURADO - ELTROCALHA CHAPA DE AÇO 160X50MM	M	359,20	359,20	0,00	0,00	0,00	0,00	60,95	21,867,32	-	R\$	21,867,32	21,867,32
8.48	MOPA OU SIMILAR	UN	51,20	51,20	0,00	0,00	0,00	0,00	114,50	5,982,40	-	R\$	5,982,40	5,982,40
8.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELTROCALHA PERURADA 75 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	219,90	219,90	0,00	0,00	0,00	0,00	37,60	8,042,64	-	R\$	8,042,64	8,042,64

[Handwritten signature]

1916 Proc. 25357/2021

8.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA PERFORADA 75 X 75 X 3000 MM (REF. MOVA OU SIMILAR)	M	3,40	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	42,21	R\$	143,51	R\$	-	R\$	143,51
8.51	TRAVA PLANA PERFORADA 100MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOVA OU SIMILAR)	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	11,95	R\$	693,10	R\$	-	R\$	693,10
8.52	TE HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. MOVA OU SIMILAR)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	60,66	R\$	121,30	R\$	-	R\$	121,30
8.53	TE HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. MOVA OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	62,13	R\$	62,13	R\$	-	R\$	62,13
8.54	TE HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOVA OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	175,45	R\$	175,45	R\$	-	R\$	175,45
8.55	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	220,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	5,73	R\$	1.280,50	R\$	-	R\$	1.280,50
8.56	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	67,00	67,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	3,42	R\$	194,94	R\$	-	R\$	194,94
8.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM² ANT-CHUVA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,40	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	45,73	R\$	338,40	R\$	-	R\$	338,40
8.58	TAMPA PARA COTONELO O RETO 90° 100 X 50 MM	M	145,30	145,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	11,53	R\$	1.675,30	R\$	-	R\$	1.675,30
8.59	TAMPA PARA COTONELO O RETO 90° 50 X 50 MM	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	19,71	R\$	295,65	R\$	-	R\$	295,65
8.60	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	7,00	R\$	7,00	R\$	-	R\$	7,00
8.61	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.807,40	2.807,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	9,25	R\$	25.968,45	R\$	-	R\$	25.968,45
8.62	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	265,90	265,90	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	19,66	R\$	5.227,59	R\$	-	R\$	5.227,59
8.63	FLANGE 400 X 50MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. MOVA OU SIMILAR)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	14,87	R\$	44,61	R\$	-	R\$	44,61
8.64	FLANGE 40 X 50MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. MOVA OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	8,82	R\$	8,82	R\$	-	R\$	8,82
8.65	FLANGE 25 X 50MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. MOVA OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	11,16	R\$	11,16	R\$	-	R\$	11,16
8.66	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM INMS DE 20 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	6.463,66	R\$	96.954,90	R\$	-	R\$	96.954,90
8.67	BOMBA HIDRÁULICA REGALQUE - BOR 2010 - 1/2 CV - SCHNEIDER	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	5.787,95	R\$	5.787,95	R\$	-	R\$	5.787,95
8.68	REGISTRO DE GAVETA BRUNO LATÃO ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	30,90	R\$	247,20	R\$	-	R\$	247,20
8.70	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	282,11	R\$	282,11	R\$	-	R\$	282,11
8.71	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO OU FIBRA DE VIDRO, CAP 1500L	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	10.889,30	R\$	10.889,30	R\$	-	R\$	10.889,30
8.72	RESERVATÓRIO RETANGULAR BAKOR 50L	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	2.659,26	R\$	2.659,26	R\$	-	R\$	2.659,26
8.73	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 20MM, LIZ	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	8,07	R\$	468,06	R\$	-	R\$	468,06
8.74	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 25MM X 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	8,40	R\$	67,20	R\$	-	R\$	67,20
8.75	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 50MM X 1 1/4"	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	23,11	R\$	46,22	R\$	-	R\$	46,22
8.76	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 40 X 28MM	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	16,28	R\$	113,96	R\$	-	R\$	113,96
8.77	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 32 X 28MM	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	5,85	R\$	11,70	R\$	-	R\$	11,70
8.78	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	5,52	R\$	110,40	R\$	-	R\$	110,40
8.79	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	95,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	4,52	R\$	429,40	R\$	-	R\$	429,40
8.80	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	8,56	R\$	25,68	R\$	-	R\$	25,68
8.81	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	12,45	R\$	12,45	R\$	-	R\$	12,45
8.82	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	5,03	R\$	10,06	R\$	-	R\$	10,06
8.83	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	6,56	R\$	13,16	R\$	-	R\$	13,16
8.84	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	11,53	R\$	11,53	R\$	-	R\$	11,53
8.85	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	13,81	R\$	27,62	R\$	-	R\$	27,62
8.86	JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20 MM - 1/2"	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	29,11	R\$	99,74	R\$	-	R\$	99,74
8.87	JOELHO DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 28 X 20MM	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	10,55	R\$	126,96	R\$	-	R\$	126,96
8.88	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	131,20	131,20	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	7,99	R\$	1.046,97	R\$	-	R\$	1.046,97
8.89	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	103,10	103,10	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	9,33	R\$	1.013,47	R\$	-	R\$	1.013,47
8.90	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	85,20	85,20	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	17,46	R\$	1.487,59	R\$	-	R\$	1.487,59
8.91	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	175,00	175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	18,80	R\$	3.290,00	R\$	-	R\$	3.290,00
8.92	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	6,55	R\$	196,50	R\$	-	R\$	196,50
8.93	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	7,98	R\$	47,88	R\$	-	R\$	47,88
8.94	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	13,46	R\$	40,38	R\$	-	R\$	40,38
8.95	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	19,88	R\$	119,28	R\$	-	R\$	119,28

[Handwritten signature]

Fls. 1912 Proc. 0535

8.98	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	10,78	R\$	10,78	R\$	-	R\$	-	R\$	10,78
8.97	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	16,23	R\$	32,46	R\$	-	R\$	-	R\$	32,46
8.98	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	21,28	R\$	42,56	R\$	-	R\$	-	R\$	42,56
8.99	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	21,38	R\$	21,38	R\$	-	R\$	-	R\$	21,38
8.100	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	71,60	R\$	71,60	R\$	-	R\$	-	R\$	71,60
8.101	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	30,90	R\$	61,80	R\$	-	R\$	-	R\$	61,80
8.102	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	33,83	R\$	67,66	R\$	-	R\$	-	R\$	67,66
8.103	REGISTRO ESFERA, BORBOIA, ETA BRUTO, PVC, 3/4"	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	53,01	R\$	53,01	R\$	-	R\$	-	R\$	53,01
8.104	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4"	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	48,90	R\$	48,90	R\$	-	R\$	-	R\$	48,90
8.105	HIDRÔMETRO DN 20 (2), 1,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	134,26	R\$	537,04	R\$	-	R\$	-	R\$	537,04
8.106	HIDRÔMETRO DN 20 (2), 3,0 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	142,95	R\$	1.142,80	R\$	-	R\$	-	R\$	1.142,80
8.107	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	30,90	R\$	401,70	R\$	-	R\$	-	R\$	401,70
8.108	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	33,83	R\$	33,83	R\$	-	R\$	-	R\$	33,83
8.109	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	71,11	R\$	426,66	R\$	-	R\$	-	R\$	426,66
8.110	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	8,66	R\$	303,10	R\$	-	R\$	-	R\$	303,10
8.111	LUNA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	7,20	R\$	172,80	R\$	-	R\$	-	R\$	172,80
8.112	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	8,48	R\$	67,84	R\$	-	R\$	-	R\$	67,84
8.113	TUBETE DE SOLDAVEL ENO PARA HIDRÔMETRO 3/4"	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	45,18	R\$	1.084,32	R\$	-	R\$	-	R\$	1.084,32
8.114	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	25,87	R\$	931,32	R\$	-	R\$	-	R\$	931,32
8.115	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	55,96	R\$	503,64	R\$	-	R\$	-	R\$	503,64
8.116	CAIXA DE INSPEÇÃO, 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	609,50	R\$	4.267,20	R\$	-	R\$	-	R\$	4.267,20
8.117	CAIXA DE INSPEÇÃO, 0,60 X 0,60 X 0,60M - CGS - 80X80CM	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	156,77	R\$	627,08	R\$	-	R\$	-	R\$	627,08
8.118	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	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	39,50	R\$	1.185,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.185,00
8.119	CAIXA SIFONADA 18X18X80CM COM GREIHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	60,30	R\$	180,90	R\$	-	R\$	-	R\$	180,90
8.120	SIFÃO DE COPO P/ RA E LAVATÓRIO - 1" - 2"	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	20,46	R\$	184,14	R\$	-	R\$	-	R\$	184,14
8.121	SIFÃO FLEXÍVEL P/ LAVATÓRIO - 1 1/4" - 2"	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	17,97	R\$	17,97	R\$	-	R\$	-	R\$	17,97
8.122	VALVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE - 1"	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	11,96	R\$	239,20	R\$	-	R\$	-	R\$	239,20
8.123	VALVULA P/ PA - 1"	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	28,02	R\$	252,18	R\$	-	R\$	-	R\$	252,18
8.124	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, D = 50 X 40MM	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	34,22	R\$	513,30	R\$	-	R\$	-	R\$	513,30
8.125	SIFÃO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	36,20	R\$	724,00	R\$	-	R\$	-	R\$	724,00
8.126	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	44,15	R\$	220,75	R\$	-	R\$	-	R\$	220,75
8.127	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	11,32	R\$	237,72	R\$	-	R\$	-	R\$	237,72
8.128	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	36,76	R\$	36,76	R\$	-	R\$	-	R\$	36,76
8.129	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	20,60	R\$	206,00	R\$	-	R\$	-	R\$	206,00
8.130	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	6,98	R\$	34,90	R\$	-	R\$	-	R\$	34,90
8.131	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	11,93	R\$	178,95	R\$	-	R\$	-	R\$	178,95
8.132	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	21,13	R\$	21,13	R\$	-	R\$	-	R\$	21,13
8.133	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	25,80	R\$	154,80	R\$	-	R\$	-	R\$	154,80
8.134	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	10,46	R\$	10,46	R\$	-	R\$	-	R\$	10,46

TT 1918 Proc: 2555 / 2014

[Handwritten signature]

8.135	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	11,10	R\$	466,20	R\$	-	R\$	-	R\$	466,20
8.136	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	19,96	R\$	19,96	R\$	-	R\$	-	R\$	19,96
8.137	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	25,87	R\$	258,70	R\$	-	R\$	-	R\$	258,70
8.138	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	10,46	R\$	209,20	R\$	-	R\$	-	R\$	209,20
8.139	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RIGIDO SOLDADAVEI, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 X 50MM	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	62,73	R\$	62,73	R\$	-	R\$	-	R\$	62,73
8.140	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RIGIDO SOLDADAVEI, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 X 75MM	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	68,63	R\$	68,63	R\$	-	R\$	-	R\$	68,63
8.141	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RIGIDO SOLDADAVEI, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 75MM	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	55,08	R\$	55,08	R\$	-	R\$	-	R\$	55,08
8.142	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDADAVEI, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 X 50MM	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	52,41	R\$	157,23	R\$	-	R\$	-	R\$	157,23
8.143	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDADAVEI, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 X 100MM	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	62,31	R\$	560,79	R\$	-	R\$	-	R\$	560,79
8.144	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDADAVEI, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 50 X 50MM	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	25,43	R\$	995,67	R\$	-	R\$	-	R\$	995,67
8.145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RIGIDO SOLDADAVEI, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	39,80	R\$	318,40	R\$	-	R\$	-	R\$	318,40
8.146	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RIGIDO SOLDADAVEI, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 X 50MM	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	24,80	R\$	24,80	R\$	-	R\$	-	R\$	24,80
8.147	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RIGIDO SOLDADAVEI, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	20,88	R\$	41,76	R\$	-	R\$	-	R\$	41,76
8.148	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	M	22,70	22,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	18,95	R\$	430,16	R\$	-	R\$	-	R\$	430,16
8.149	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	M	81,60	81,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	29,17	R\$	2.380,27	R\$	-	R\$	-	R\$	2.380,27
8.150	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	M	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	44,33	R\$	354,64	R\$	-	R\$	-	R\$	354,64
8.151	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	M	298,50	298,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	65,96	R\$	14.465,66	R\$	-	R\$	-	R\$	14.465,66
8.152	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	33,16	R\$	166,80	R\$	-	R\$	-	R\$	166,80
8.153	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	44,42	R\$	88,84	R\$	-	R\$	-	R\$	88,84
8.154	TE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	79,02	R\$	79,02	R\$	-	R\$	-	R\$	79,02
8.155	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	21,55	R\$	409,45	R\$	-	R\$	-	R\$	409,45
8.156	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	24,21	R\$	48,42	R\$	-	R\$	-	R\$	48,42
8.157	CAIXA DE AREIA PLUVIAL, SEM GRELHA, - 80CM X 80CM	UN	29,00	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	169,13	R\$	4.904,77	R\$	-	R\$	-	R\$	4.904,77
8.158	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	52,13	R\$	625,56	R\$	-	R\$	-	R\$	625,56
8.159	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	85,67	R\$	1.370,72	R\$	-	R\$	-	R\$	1.370,72
8.160	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	M	322,90	322,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	75,41	R\$	24.349,88	R\$	-	R\$	-	R\$	24.349,88
8.161	MICETORO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	600,82	R\$	1.201,24	R\$	-	R\$	-	R\$	1.201,24
8.162	TORNHEIRA CROMADA COM AREADOR PARA PIA DE COZINHA, DECA, LINHA TARGA 1159C40 OU SIMILAR, REV.01	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	97,51	R\$	1.173,72	R\$	-	R\$	-	R\$	1.173,72
8.163	TORNHEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANGUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	82,98	R\$	1.659,20	R\$	-	R\$	-	R\$	1.659,20
8.164	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAVA ACOPLADOUÇA BRANCA, INCLUISSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	441,22	R\$	6.618,30	R\$	-	R\$	-	R\$	6.618,30
8.165	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	266,66	R\$	3.693,24	R\$	-	R\$	-	R\$	3.693,24
8.166	EXTINTOR DE PO QUIMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO LATO 4,9M, TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	186,67	R\$	2.616,18	R\$	-	R\$	-	R\$	2.616,18
8.167	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	835,12	R\$	1.670,24	R\$	-	R\$	-	R\$	1.670,24
8.168	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDIO - FORNECIMENTO	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	320,97	R\$	1.283,88	R\$	-	R\$	-	R\$	1.283,88

[Handwritten signature]

19/09/2020 05:35

8.169	AÇIONADOR MANUAL (PROTECTORA TIPO QUEBRACIDRO, PINTAL, INCÊNDIO CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 386	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	149,88	R\$	749,40	R\$	-	R\$	749,40	R\$	-	R\$	749,40			
8.170	DISPOSITIVOS, MARCA JEL, MODELO YULCANO - 400 OU SIMILAR	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	2.187,49	R\$	2.187,49	R\$	-	R\$	2.187,49	R\$	-	R\$	2.187,49			
8.171	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	2.079,27	R\$	2.079,27	R\$	-	R\$	2.079,27	R\$	-	R\$	2.079,27			
8.172	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	31,43	R\$	282,87	R\$	-	R\$	282,87	R\$	-	R\$	282,87			
8.173	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	3.394,93	R\$	30.554,37	R\$	-	R\$	30.554,37	R\$	-	R\$	30.554,37			
8.174	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEDA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	294,14	294,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	130,79	R\$	37.159,82	R\$	-	R\$	37.159,82	R\$	-	R\$	37.159,82			
9 COMPLIMENTAÇÃO DA OBRALCALCADA URBANIZAÇÃO																								
9.1	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	147,76	R\$	5.171,60	R\$	-	R\$	5.171,60	R\$	-	R\$	5.171,60			
9.2	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO E EMCOSTO PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	477,60	R\$	477,60	R\$	-	R\$	477,60	R\$	-	R\$	477,60			
9.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	M²	55,15	55,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	36,70	R\$	2.024,00	R\$	-	R\$	2.024,00	R\$	-	R\$	2.024,00			
9.4	LIMPEZA GERAL	M²	3.146,73	3.146,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	2,32	R\$	7.300,41	R\$	-	R\$	7.300,41	R\$	-	R\$	7.300,41			
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (25,00%)											R\$	3.245.294,92	R\$	7.300,41	R\$	278.109,54	R\$	-	R\$	1.380.237,41	R\$	-	R\$	1.889.031,43
IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: Duzentos e setenta e cinco mil cento e nove reais e cinquenta e quatro centavos																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
 MEIO AMBIENTE E URBANISMO
 Leopoldo Holanda da Costa
 Matrícula Profissional nº 334.871/3418818
 Carreira: Fiscal de Impostos Urbanos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
 Sec. Mun. de Infraestrutura e Meio Ambiente
 Miguel Rogério de Melo Gurgel
 Diretor Executivo de Infraestrutura
 CPF: 201.645.134-34

TIPO: 1930
 Nº: 2535/2019