

Proponente / Tomador			Município/UF			CURVA ABC					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ			MACEIÓ/AL			A			SERV. DE MAIOR RELEVANCIA		
Nº do CT	Empreendimento / Apellido		Gestor / Programa / Modalidade / Ação			B			SERV. DE MÉDIA RELEVANCIA		
425.830-33/2014	CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE		ME / Esporte e Grandes Eventos Esportivos / Educação e Desporto			C			SERV. DE MENOR RELEVANCIA		
ORÇAMENTO - TOMADOR						BDI PADRÃO:			0,3078 P		
MARÇO/2018 ENCARGOS SOCIAIS 86,19%			ITENS F V			BDI DIFERENCIADO 1:			0,0471 D1		
AS COTAÇÕES FORAM FORNECIDAS PELO MINISTÉRIO DOS ESPORTES - ATUALIZADOS PELO INCC			ITEM FIXO ITEM VARIÁVEL			BDI DIFERENCIADO 2:			0,1813 D2		
						BDI ZERO:			0 Z		
ITEM	DESCRIÇÃO TOTAL	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	%		
1	GINÁSIO		3.531.331,26	-	0,3078	-	3.531.331,26	↓			
			-			-	2.928.072,71	P			
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		-		0,3078	-	30.283,41	P			CURVA ABC
1.1.1	INSTALAÇÃO/LOGAÇÃO PROVISÓRIA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIROS	UN	1,00	1.245,68	0,3078	1.629,10	1.629,10	P	0,05%		C
1.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.000,00	0,29	0,3078	0,37	2.590,00	P	0,07%		C
1.1.3	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	372,50	23,46	0,3078	30,67	11.424,58	P	0,32%		C
1.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	2.272,64	0,3078	2.972,16	2.972,16	P	0,08%		C
1.1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.702,00	3,57	0,3078	4,67	7.948,34	P	0,23%		C
1.1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,80	323,17	0,3078	422,64	3.719,23	P	0,11%		C
1.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS		-		0,3078	-	69.306,02	P	1,96%		B
1.2.1	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	-	20,67	0,3078	27,03	-	P	0,00%		C
1.2.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	-	2,88	0,3078	3,77	-	P	0,00%		C
1.2.3	INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)	M2	107,25	494,12	0,3078	646,21	69.306,02	P	1,96%		B
1.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X		-		0,3078	-	169.228,86	P	4,79%		B
1.3.1	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	677,63	31,66	0,3078	41,40	28.053,88	P	0,79%		C
1.3.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	503,50	11,23	0,3078	14,68	7.391,38	P	0,21%		C
1.3.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.710,94	8,35	0,3078	10,92	18.683,46	P	0,53%		C
1.3.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	KG	1.795,90	5,60	0,3078	7,33	13.163,95	P	0,37%		C
1.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	39,53	36,69	0,3078	47,98	1.896,65	P	0,05%		C
1.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	170,95	48,37	0,3078	63,26	10.814,30	P	0,31%		C
1.3.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	-	278,31	0,3078	363,97	-	P	0,00%		C
1.3.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M³	123,76	289,68	0,3078	378,84	46.885,24	P	1,33%		B
1.3.9	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M³	156,70	3,81	0,3078	4,98	780,37	P	0,02%		C
1.3.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA TXKM	M³	7,84	326,11	0,3078	426,49	3.343,68	P	0,09%		C
1.3.11	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	-	0,58	0,3078	0,76	-	P	0,00%		C
1.3.12	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	8,16	0,3078	10,67	-	P	0,00%		C
1.3.13	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	KG	-	5,93	0,3078	7,76	-	P	0,00%		C
1.3.14	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	M	615,95	45,10	0,3078	58,98	36.328,73	P	1,03%		B
1.3.15	SUPER-ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA)		127,00	11,36	0,3078	14,86	1.887,22	P	0,05%		C
1.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		-		0,3078	-	472.871,85	P			
1.4.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES.	M³	78,59	289,68	0,3078	378,84	29.773,04	P	0,84%		C
1.4.2	(FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	981,55	95,73	0,3078	125,20	122.890,06	P	3,48%		B
1.4.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.813,91	8,35	0,3078	10,92	19.807,90	P	0,56%		C
1.4.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.073,15	5,60	0,3078	7,33	44.516,19	P	1,26%		B
1.4.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	907,55	11,23	0,3078	14,68	13.322,83	P	0,38%		C
1.4.6	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2.000,18	79,79	0,3078	104,35	208.718,78	P	5,91%		A
1.4.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	2.000,18	12,93	0,3078	16,92	33.843,05	P	0,96%		C
1.5	PAREDES E PAINÉIS		-		0,3078	-	88.125,93	P			

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014											
1.5.1		M2	1.284,24	43,91	0,3078	57,43	73.753,90	73.753,90	P	2,09%	B
1.5.2	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	26,79	410,21	0,3078	536,47	14.372,03	14.372,03	P	0,41%	C
1.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-		0,3078	-	-	15.660,65	P	0,44%	C
	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	UN	4,00	644,48	0,3078	842,85	3.371,40	3.371,40	P	0,10%	C
1.6.1	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	UN	6,00	644,48	0,3078	842,85	5.057,10	5.057,10	P	0,14%	C
1.6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	236,90	0,3078	309,82	3.098,20	3.098,20	P	0,09%	C
1.6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	598,80	0,3078	783,12	1.566,24	1.566,24	P	0,04%	C
1.6.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	UN	1,00	728,08	0,3078	952,19	952,19	952,19	P	0,03%	C
1.6.5	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	UN	2,00	617,65	0,3078	807,76	1.615,52	1.615,52	P	0,05%	C
1.6.6	FERRAGENS		-	-	0,3078	-	-	2.200,75	P	0,06%	C
1.7											
1.7.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	67,31	0,3078	88,03	2.200,75	2.200,75	P	0,06%	C
1.8	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	-	0,3078	-	-	69.827,05	P	1,98%	C
	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	35,15	512,06	0,3078	669,67	23.538,90	23.538,90	P	0,67%	C
1.8.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,11	260,76	0,3078	341,02	13.678,31	13.678,31	P	0,39%	C
1.8.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,40	260,45	0,3078	340,62	16.486,01	16.486,01	P	0,47%	C
1.8.3	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	20,53	95,23	0,3078	124,54	2.556,81	2.556,81	P	0,07%	C
1.8.4	ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	81,15	0,3078	106,13	212,26	212,26	P	0,01%	C
1.8.5	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,88	643,49	0,3078	841,55	4.948,31	4.948,31	P	0,14%	C
1.8.6	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,85	643,49	0,3078	841,55	4.923,07	4.923,07	P	0,14%	C
1.8.7	MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES	CJ	1,00	2.663,54	0,3078	3.483,38	3.483,38	3.483,38	P	0,10%	C
1.8.8	VIDROS		-	-	0,3078	-	-	4.323,10	P	0,12%	C
1.9	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	35,15	94,05	0,3078	122,99	4.323,10	4.323,10	P	0,12%	C
1.9.1	COBERTURA		-	-	0,3078	-	-	576.103,42	P		
1.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	89,00	52,56	0,3078	68,74	6.117,86	6.117,86	P	0,17%	C
1.10.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.615,00	79,79	0,3078	104,35	168.525,25	168.525,25	P	4,77%	A
1.10.2											
1.10.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	M2	1.615,00	12,93	0,3078	16,92	27.325,80	27.325,80	P	0,77%	C
1.10.4	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANTERNIM (33,40 X 3,40M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	M²	1.615,00	116,27	0,1813	137,35	221.820,25	221.820,25	D2	6,28%	A
1.10.5	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL	M²	2.000,00	62,00	0,1813	73,24	146.480,00	146.480,00	D2	4,15%	A
1.10.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	157,30	28,36	0,3078	37,09	5.834,26	5.834,26	P	0,17%	C
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	-	0,3078	-	-	17.870,05	P	0,51%	C
1.11.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM	M2	66,04	23,32	0,3078	30,50	2.014,22	2.014,22	P	0,06%	C
1.11.2	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	66,04	22,55	0,3078	29,48	1.946,86	1.946,86	P	0,06%	C
1.11.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,04	77,01	0,3078	100,72	6.651,55	6.651,55	P	0,19%	C
1.11.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	677,63	8,19	0,3078	10,71	7.257,42	7.257,42	P	0,21%	C
1.12	FORRO		-	-	0,3078	-	-	9.509,88	P	0,27%	C
1.12.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_03/2015	M2	190,77	34,21	0,3078	44,74	8.535,05	8.535,05	P	0,24%	C
1.12.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	190,77	3,91	0,3078	5,11	974,83	974,83	P	0,03%	C
1.13	REVESTIMENTO DE PAREDES		-	-	0,3078	-	-	119.042,12	P	3,37%	B
1.13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.162,08	25,49	0,3078	33,34	72.083,75	72.083,75	P	2,04%	B
1.13.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	2.354,92	10,43	0,3078	13,64	32.121,11	32.121,11	P	0,91%	C

	AZULEJO 15X15CM PRIMEIRA QUALIDADE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	192,84	37,68	0,3078	49,28	9.503,16	9.503,16	P	0,27%	C
1.13.3	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"x2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,40	41,13	0,3078	53,79	1.581,43	1.581,43	P	0,04%	C
1.13.4	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL										
1.13.5	DA ARGAMASSA	m²	192,84	14,88	0,3078	19,46	3.752,67	3.752,67	P	0,11%	C
1.14	REVESTIMENTO DE PISOS		-		0,3078	-	-	407.243,34	P	11,53%	
1.14.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	556,34	35,01	0,3078	45,78	25.469,25	25.469,25	P	0,72%	C
1.14.2	LASTRO DE BRITA	M3	-	82,65	0,3078	108,09	-	-	P	0,00%	C
1.14.3	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15,20	3,47	0,3078	4,54	69,01	69,01	P	0,00%	C
1.14.4	SINAL DE ALERTA NO PISO	M	7,60	1,30	0,3078	1,70	12,92	12,92	P	0,00%	C
1.14.5	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	182,77	28,00	0,3078	36,62	6.693,04	6.693,04	P	0,19%	C
1.14.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	70,88	4,63	0,3078	6,06	429,53	429,53	P	0,01%	C
1.14.7	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	100,52	37,97	0,3078	49,66	4.991,82	4.991,82	P	0,14%	C
	PISO EM CONCRETO FCK 20MPA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM. SOBRE O LASTRO DE BRITA, ANTES DA DEPOSIÇÃO DAS ARMADURAS, DEVE SER DISPOSTA LONA PLÁSTICA DE POLIETILENO, COM TRANSPASSE DE 10 CM NAS EMENDAS. PARA A MANUTENÇÃO DA POSIÇÃO DAS TELAS DEVEM SER UTILIZADAS TRELIÇAS METÁLICAS, DE FORMA QUE A TELA FIQUE A 1/3 DA SUPERFÍCIE DO PISO. UTILIZAR BARRAS DE TRANSMISSÃO HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 20 MM, COMPRIMENTO DE 50 CM, DISPOSTAS A CADA 20 CM A MEIA ESPESSURA DO PISO.	M2	968,00	75,91	0,3078	99,28	96.103,04	96.103,04	P	2,72%	B
1.14.8	PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUINDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS.	M²	968,00	201,28	0,1813	237,77	230.161,36	230.161,36	D2	6,52%	A
1.14.9	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO.	M²	180,58	201,28	0,1813	237,77	42.936,51	42.936,51	D2	1,22%	A
1.14.10	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60	21,19	0,3078	27,71	376,86	376,86	P	0,01%	C
1.14.11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-		0,3078	-	-	10.370,70	P	0,29%	C
1.15	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO, E=7CM, C/ JUNTAS EM MADEIRA	M2	115,00	53,45	0,3078	69,90	8.038,50	8.038,50	P	0,23%	C
1.15.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M2	115,00	15,51	0,3078	20,28	2.332,20	2.332,20	P	0,07%	C
1.15.2	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	-	132,98	0,3078	173,91	-	-	P	0,00%	C
1.15.3	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	-	132,98	0,3078	173,91	-	-	P	0,00%	C
1.15.4	PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=60 / h=120 / e=4cm)-										
1.15.5	RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	UN.	-	468,75	0,3078	613,03	-	-	P	0,00%	C
1.16	ESGOTO SANITÁRIO		-		0,3078	-	-	10.912,37	P	0,31%	C
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	10,00	39,53	0,3078	51,70	517,00	517,00	P	0,01%	C
1.16.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	14,00	57,93	0,3078	75,76	1.060,64	1.060,64	P	0,03%	C
1.16.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	4,00	25,80	0,3078	33,74	134,96	134,96	P	0,00%	C
1.16.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	126,00	44,64	0,3078	58,38	7.355,88	7.355,88	P	0,21%	C
1.16.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	15,40	48,37	0,3078	63,26	974,20	974,20	P	0,03%	C
1.16.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	14,19	36,69	0,3078	47,98	680,84	680,84	P	0,02%	C
1.16.6	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PÇ	15,00	9,63	0,3078	12,59	188,85	188,85	P	0,01%	C
1.16.7	ÁGUA FRIA POTÁVEL		-		0,3078	-	-	14.545,68	P	0,41%	C
1.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	20,00	30,10	0,3078	39,37	787,40	787,40	P	0,02%	C
1.17.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	4,00	19,04	0,3078	24,90	99,60	99,60	P	0,00%	C
1.17.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	10,00	20,89	0,3078	27,32	273,20	273,20	P	0,01%	C
1.17.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	26,00	28,99	0,3078	37,91	985,66	985,66	P	0,03%	C
1.17.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	119,00	19,25	0,3078	25,18	2.996,42	2.996,42	P	0,08%	C
1.17.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	30,00	33,62	0,3078	43,97	1.319,10	1.319,10	P	0,04%	C
1.17.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	64,98	0,3078	84,98	424,90	424,90	P	0,01%	C
1.17.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	82,12	0,3078	107,40	322,20	322,20	P	0,01%	C

1.17.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	96,35	0,3078	126,00	630,00	630,00	P	0,02%	C
1.17.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,00	68,46	0,3078	89,54	2.686,20	2.686,20	P	0,08%	C
1.17.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	40,82	0,3078	53,38	693,94	693,94	P	0,02%	C
1.17.12	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	UN	2,00	84,75	0,3078	110,84	221,68	221,68	P	0,01%	C
1.17.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	157,47	0,3078	205,94	411,88	411,88	P	0,01%	C
1.17.14	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	2,00	1.029,78	0,3078	1.346,75	2.693,50	2.693,50	P	0,08%	C
1.18	ÁGUA QUENTE		-	-	0,3078	-	-	8.916,57	P	0,25%	C
1.18.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	27,20	0,3078	35,57	497,98	497,98	P	0,01%	C
1.18.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	34,41	0,3078	45,00	1.620,00	1.620,00	P	0,05%	C
1.18.3	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA	CJ	1,00	5.198,49	0,3078	6.798,59	6.798,59	6.798,59	P	0,19%	C
1.19	INCÊNDIO		-	-	0,3078	-	-	7.895,24	P	0,22%	C
1.19.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	887,21	0,3078	1.160,29	4.641,16	4.641,16	P	0,13%	C
1.19.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA										
1.19.3	COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	166,01	0,3078	217,10	434,20	434,20	P	0,01%	C
1.19.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	187,73	0,3078	245,52	736,56	736,56	P	0,02%	C
1.20	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	530,99	0,3078	694,44	2.083,32	2.083,32	P	0,06%	C
1.20.1	ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	282,00	40,36	0,3078	52,78	14.883,96	14.883,96	P	0,42%	C
1.20.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	38,30	48,19	0,3078	63,02	2.413,67	2.413,67	P	0,07%	C
1.20.3	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, Ø200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PC	16,00	79,80	0,3078	104,36	1.669,76	1.669,76	P	0,05%	C
1.21	TORRE DE CAIXA D'ÁGUA		-	-	0,3078	-	-	9.548,23	P	0,27%	C
1.21.1	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	49,85	0,3078	65,19	260,76	260,76	P	0,01%	C
1.21.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	186,04	0,3078	243,30	243,30	243,30	P	0,01%	C
1.21.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	58,89	0,3078	77,02	154,04	154,04	P	0,00%	C
1.21.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	157,47	0,3078	205,94	823,76	823,76	P	0,02%	C
1.21.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	262,26	0,3078	342,99	1.371,96	1.371,96	P	0,04%	C
1.21.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	132,85	0,3078	173,74	347,48	347,48	P	0,01%	C
1.21.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	181,59	0,3078	237,48	949,92	949,92	P	0,03%	C
1.21.8	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN.	1,00	3.424,08	0,3078	4.478,01	4.478,01	4.478,01	P	0,13%	C
1.21.9	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN.	1,00	702,71	0,3078	919,00	919,00	919,00	P	0,03%	C
1.22	RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL - 20 M³ (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P		-	-	0,3078	-	-	28.602,54	P	0,81%	C
1.22.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	39,20	19,04	0,3078	24,90	976,08	976,08	P	0,03%	C
1.22.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	24,00	20,89	0,3078	27,32	655,68	655,68	P	0,02%	C
1.22.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	27,00	28,99	0,3078	37,91	1.023,57	1.023,57	P	0,03%	C
1.22.4	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	49,85	0,3078	65,19	130,38	130,38	P	0,00%	C
1.22.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	62,49	0,3078	81,73	163,46	163,46	P	0,00%	C
1.22.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	40,82	0,3078	53,38	106,76	106,76	P	0,00%	C
1.22.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	58,89	0,3078	77,02	308,08	308,08	P	0,01%	C

1.22.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	67,86	0,3078	88,75	355,00	355,00	P	0,01%	C
1.22.9	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	UN	2,00	84,75	0,3078	110,84	221,68	221,68	P	0,01%	C
1.22.10	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,70	0,3078	57,15	114,30	114,30	P	0,00%	C
1.22.11	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	102,56	0,3078	134,13	268,26	268,26	P	0,01%	C
1.22.12	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1"	UN.	2,00	12,38	0,3078	16,19	32,38	32,38	P	0,00%	C
1.22.13	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/4"	UN.	4,00	18,32	0,3078	23,96	95,84	95,84	P	0,00%	C
1.22.14	FLANGES FºGº PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/2"	UN.	2,00	21,36	0,3078	27,93	55,86	55,86	P	0,00%	C
1.22.15	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1.1/2", COM UNIÃO ROSCADA	PÇ	2,00	240,71	0,3078	314,80	629,60	629,60	P	0,02%	C
1.22.16	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN.	2,00	1.354,30	0,3078	1.771,15	3.542,30	3.542,30	P	0,10%	C
1.22.17	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UN.	1,00	15.234,22	0,3078	19.923,31	19.923,31	19.923,31	P	0,56%	C
1.23	LOUÇAS E METAIS	-	-	0,3078	-	-	-	32.914,57	P	0,93%	C
1.23.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	221,92	0,3078	290,22	1.160,88	1.160,88	P	0,03%	C
1.23.2	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	36,70	0,3078	47,99	671,86	671,86	P	0,02%	C
1.23.3	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	12,00	43,97	0,3078	57,50	690,00	690,00	P	0,02%	C
1.23.4	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO LALEKLA, CÔD. 30180235, NA COR BRANCA	UN.	14,00	39,49	0,3078	51,65	723,10	723,10	P	0,02%	C
1.23.5	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKLA, CÔD. 30180225, NA COR BRANCA.	UN.	8,00	39,49	0,3078	51,65	413,20	413,20	P	0,01%	C
1.23.6	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	34,67	0,3078	45,34	226,70	226,70	P	0,01%	C
1.23.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	90,01	0,3078	117,71	117,71	117,71	P	0,00%	C
1.23.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	173,70	0,3078	227,16	454,32	454,32	P	0,01%	C
1.23.9	LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 80CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN.	2,00	75,95	0,3078	99,33	198,66	198,66	P	0,01%	C
1.23.10	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84	393,60	0,3078	514,75	6.609,39	6.609,39	P	0,19%	C
1.23.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	377,70	0,3078	493,95	4.939,50	4.939,50	P	0,14%	C
1.23.12	BACIA LINHA CONFORTO CÔD. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN.	4,00	429,57	0,3078	561,79	2.247,16	2.247,16	P	0,06%	C
1.23.13	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46CM, CONFORME NBR9050.	UN.	4,00	185,41	0,3078	242,48	969,92	969,92	P	0,03%	C
1.23.14	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	459,48	0,3078	600,91	1.201,82	1.201,82	P	0,03%	C
1.23.15	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00	434,38	0,3078	568,08	1.136,16	1.136,16	P	0,03%	C
1.23.16	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1973C OU SIMILAR	UN.	10,00	126,23	0,3078	165,08	1.650,80	1.650,80	P	0,05%	C
1.23.17	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN.	4,00	84,51	0,3078	110,52	442,08	442,08	P	0,01%	C
1.23.18	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO CÔD. 2310 EBR - 80 CM	UN.	14,00	116,29	0,3078	152,08	2.129,12	2.129,12	P	0,06%	C
1.23.19	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050	M	1,45	620,68	0,3078	811,73	1.177,01	1.177,01	P	0,03%	C
1.23.20	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	231,06	0,3078	302,17	4.230,38	4.230,38	P	0,12%	C
1.23.21	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	UN.	12,00	54,37	0,3078	71,11	853,32	853,32	P	0,02%	C
1.23.22	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	513,44	0,3078	671,48	671,48	671,48	P	0,02%	C
1.24	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	-	-	0,3078	-	-	109.695,53	109.695,53	P	3,11%	B
1.24.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, COM 2 LÂMPADAS 28W/220V E REATOR AFP 220V 220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FP>= 0,9 E THD < 10%	UN.	46,00	202,36	0,3078	264,65	12.173,90	12.173,90	P	0,34%	C
1.24.2	LUMINÁRIA TIPO PROJETER PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR E IGNITOR 220V. RE. TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE.	UN.	39,00	795,73	0,3078	1.040,66	40.585,74	40.585,74	P	1,15%	B
1.24.3	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALOJAMENTO PARA CONJUNTO ÓPTICO E EQUIPAMENTOS, REFLETOR EM ALUMÍNIO MARTELADO, POLIDO QUIM., SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W/220V. COMPLETO	PÇ	22,00	795,73	0,3078	1.040,66	22.894,52	22.894,52	P	0,65%	C
1.24.4	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70WM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO.	PÇ	21,00	685,56	0,3078	896,58	18.828,18	18.828,18	P	0,53%	C
1.24.5	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	1.295,68	0,3078	1.694,50	8.472,50	8.472,50	P	0,24%	C
1.24.6	POSTE DE AÇO ZINCADO DE 3M COM BASE DE CONCRETO COM CRUZETA PARA FIXAÇÃO DE 3 PROJETORES DE 400W..	PÇ	4,00	206,00	0,3078	269,41	1.077,64	1.077,64	P	0,03%	C
1.24.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UN.	21,00	57,42	0,3078	75,09	1.576,89	1.576,89	P	0,04%	C

1.24.8	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	66,97	0,3078	87,58	262,74	262,74	P	0,01%	C
1.24.9	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA	M	4,00	28,86	0,3078	37,75	151,00	151,00	P	0,00%	C
1.24.10	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UN	17,00	29,39	0,3078	38,44	653,48	653,48	P	0,02%	C
1.24.11	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UN.	39,00	3,00	0,3078	3,92	152,88	152,88	P	0,00%	C
1.24.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	39,00	3,38	0,3078	4,42	172,38	172,38	P	0,00%	C
1.24.13	DUTOS E ACESSÓRIOS	UN	88,00	23,40	0,3078	30,61	2.693,68	2.693,68	P	0,08%	C
1.25			-		0,3078	-	-	45.962,22	P	1,30%	B
1.25.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - Ø 1 1/2"	M	500,00	20,56	0,3078	26,89	13.445,00	13.445,00	P	0,38%	C
1.25.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - Ø 2"	M	110,00	21,93	0,3078	28,68	3.154,80	3.154,80	P	0,09%	C
1.25.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - Ø 4"	M	109,40	28,77	0,3078	37,63	4.116,72	4.116,72	P	0,12%	C
1.25.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	79,15	0,3078	103,51	103,51	103,51	P	0,00%	C
1.25.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	27,00	125,64	0,3078	164,31	4.436,37	4.436,37	P	0,13%	C
1.25.6	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	284,75	0,3078	372,39	4.468,68	4.468,68	P	0,13%	C
1.25.7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	80,00	15,66	0,3078	20,49	1.639,20	1.639,20	P	0,05%	C
1.25.8	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	16,18	0,3078	21,16	84,64	84,64	P	0,00%	C
1.25.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	5,75	0,3078	7,51	6.008,00	6.008,00	P	0,17%	C
1.25.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	7,85	0,3078	10,27	1.540,50	1.540,50	P	0,04%	C
1.25.11	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: Ø3/4"	UN.	65,00	2,94	0,3078	3,84	249,60	249,60	P	0,01%	C
1.25.12	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: Ø1"	UN.	8,00	4,90	0,3078	6,41	51,28	51,28	P	0,00%	C
1.25.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	10,34	0,3078	13,52	1.622,40	1.622,40	P	0,05%	C
1.25.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	13,27	0,3078	17,36	260,40	260,40	P	0,01%	C
1.25.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	7,73	0,3078	10,11	465,06	465,06	P	0,01%	C
1.25.16	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA	M	42,00	13,95	0,3078	18,24	766,08	766,08	P	0,02%	C
1.25.17	CURVA 90º EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN.	1,00	5,62	0,3078	7,35	7,35	7,35	P	0,00%	C
1.25.18	PERFILADO GALVANIZADO USO 38X38MM COM TAMPA	M	228,00	6,80	0,3078	8,89	2.026,92	2.026,92	P	0,06%	C
1.25.19	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN.	380,00	1,29	0,3078	1,69	642,20	642,20	P	0,02%	C
1.25.20	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN.	380,00	1,47	0,3078	1,92	729,60	729,60	P	0,02%	C
1.25.21	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN.	39,00	2,82	0,3078	3,69	143,91	143,91	P	0,00%	C
1.26	CABOS E BARRAMENTOS		-		0,3078	-	-	89.964,97	P		
1.26.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	2,44	0,3078	3,20	6.400,00	6.400,00	P	0,18%	C
1.26.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.800,00	3,90	0,3078	5,09	19.342,00	19.342,00	P	0,55%	C
1.26.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,33	0,3078	6,97	2.091,00	2.091,00	P	0,06%	C
1.26.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	9,03	0,3078	11,81	3.306,80	3.306,80	P	0,09%	C
1.26.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	13,28	0,3078	17,37	2.084,40	2.084,40	P	0,06%	C
1.26.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	14,98	0,3078	19,59	391,80	391,80	P	0,01%	C
1.26.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	66,57	0,3078	87,06	12.188,40	12.188,40	P	0,35%	C
1.26.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	4,39	0,3078	5,74	17.220,00	17.220,00	P	0,49%	C
1.26.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,90	0,3078	7,72	926,40	926,40	P	0,03%	C
1.26.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00	6,02	0,3078	7,88	7.486,00	7.486,00	P	0,21%	C
1.26.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	345,00	9,21	0,3078	12,05	4.157,25	4.157,25	P	0,12%	C
1.26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	20,66	0,3078	27,02	1.621,20	1.621,20	P	0,05%	C
1.26.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	28,86	0,3078	37,75	3.020,00	3.020,00	P	0,09%	C
1.26.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,00	133,06	0,3078	174,02	8.004,92	8.004,92	P	0,23%	C
1.26.15	PRENSA CABO Ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UN.	55,00	1,96	0,3078	2,56	140,80	140,80	P	0,00%	C
1.26.16	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENIO 3X1,5MM²	M	600,00	2,02	0,3078	2,64	1.584,00	1.584,00	P	0,04%	C
1.27	TELEFONE / LÓGICA / TV/ALARME		-		0,3078	-	-	11.769,80	P	0,33%	C
1.27.1	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	22,74	0,3078	29,74	535,32	535,32	P	0,02%	C
1.27.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	10,34	0,3078	13,52	243,36	243,36	P	0,01%	C
1.27.3	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN.	4,00	8,20	0,3078	10,72	42,88	42,88	P	0,00%	C
1.27.4	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN.	4,00	8,82	0,3078	11,53	46,12	46,12	P	0,00%	C
1.27.5	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	UN.	4,00	95,89	0,3078	125,40	501,60	501,60	P	0,01%	C
1.27.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	23,09	0,3078	30,19	3.622,80	3.622,80	P	0,10%	C
1.27.7	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	16,18	0,3078	21,16	253,92	253,92	P	0,01%	C

1.27.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	5,75	0,3078	7,51	300,40	300,40	P	0,01%	C
1.27.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,85	0,3078	10,27	1.232,40	1.232,40	P	0,03%	C
1.27.10	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: Ø3/4"	UN.	8,00	2,05	0,3078	2,68	21,44	21,44	P	0,00%	C
1.27.11	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: Ø1"	UN.	18,00	3,37	0,3078	4,41	79,38	79,38	P	0,00%	C
1.27.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	92,04	0,3078	120,37	481,48	481,48	P	0,01%	C
1.27.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	235,33	0,3078	307,76	307,76	307,76	P	0,01%	C
1.27.14	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN.	2,00	832,74	0,3078	1.089,06	2.178,12	2.178,12	P	0,06%	C
1.27.15	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE	UN.	6,00	106,54	0,3078	139,33	835,98	835,98	P	0,02%	C
1.27.16	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	69,25	0,3078	90,57	1.086,84	1.086,84	P	0,03%	C
1.28	QUADROS		-		0,3078	-	-	32.583,60	P	0,92%	C
1.28.1	QUADRO QDL-1	UN.	1,00	1.218,49	0,3078	1.593,54	1.593,54	1.593,54	P	0,05%	C
1.28.2	QUADRO QDL-IE	UN.	1,00	1.347,08	0,3078	1.761,71	1.761,71	1.761,71	P	0,05%	C
1.28.3	QUADRO QL-QUADRA	UN.	1,00	2.204,31	0,3078	2.882,80	2.882,80	2.882,80	P	0,08%	C
1.28.4	QUADRO QGBT	UN.	1,00	10.041,85	0,3078	13.132,73	13.132,73	13.132,73	P	0,37%	C
1.28.5	QUADRO QDF-BR	UN.	1,00	2.179,82	0,3078	2.850,77	2.850,77	2.850,77	P	0,08%	C
1.28.6	QUADRO QDF-BI	UN.	1,00	2.045,11	0,3078	2.674,59	2.674,59	2.674,59	P	0,08%	C
1.28.7	QUADRO QF-CHUVEIRO	UN.	1,00	3.061,54	0,3078	4.003,88	4.003,88	4.003,88	P	0,11%	C
1.28.8	QUADRO QL-ACAD	UN.	1,00	2.816,62	0,3078	3.683,58	3.683,58	3.683,58	P	0,10%	C
1.29	SPDA		-		0,3078	-	-	35.983,42	P	1,02%	B
1.29.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	440,00	25,29	0,3078	33,07	14.550,80	14.550,80	P	0,41%	C
1.29.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	35,83	0,3078	46,85	9.370,00	9.370,00	P	0,27%	C
1.29.3	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAIS	UN.	88,00	18,63	0,3078	24,36	2.143,68	2.143,68	P	0,06%	C
1.29.4	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	22,00	44,28	0,3078	57,91	1.274,02	1.274,02	P	0,04%	C
1.29.5	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8".50 E SEUS ACESSÓRIOS	UN.	76,00	34,17	0,3078	44,69	3.396,44	3.396,44	P	0,10%	C
1.29.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	10,76	0,3078	14,07	562,80	562,80	P	0,02%	C
1.29.7	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	148,00	24,21	0,3078	31,66	4.685,68	4.685,68	P	0,13%	C
1.30	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA		-		0,3078	-	-	66.332,94	P	1,88%	B
1.30.1	ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL DISJUNTOR 600A COM ALÍMETADOR 2X3F+N 240MM² CONFORME PROJETO	UN.	1,00	33.064,63	0,3078	43.241,92	43.241,92	43.241,92	P	1,22%	B
1.30.2	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17.656,39	0,3078	23.091,02	23.091,02	23.091,02	P	0,65%	C
1.31	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-		0,3078	-	-	101.366,84	P	2,87%	B
1.31.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,21	397,33	0,3078	519,63	3.226,90	3.226,90	P	0,09%	C
1.31.2	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	850,00	11,21	0,3078	14,66	12.461,00	12.461,00	P	0,35%	C
1.31.3			-	-	0,3078	-	-	-	P	0,00%	C
1.31.4			-	-	0,3078	-	-	-	P	0,00%	C
1.31.5	BEBEDOURO DA IBBL, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX.	UN.	3,00	771,51	0,3078	1.008,98	3.026,94	3.026,94	P	0,09%	C
1.31.6	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR	UN.	1,00	21.430,78	0,1813	25.316,18	25.316,18	25.316,18	D2	0,72%	C
1.31.7	TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC	PAR	2,00	1.089,91	0,3078	1.425,38	2.850,76	2.850,76	P	0,08%	C
1.31.8	TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA A REDE SEM BUCHAS, COM REDE	PAR	2,00	1.530,77	0,3078	2.001,94	4.003,88	4.003,88	P	0,11%	C
1.31.9	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO	PAR	2,00	616,96	0,3078	806,86	1.613,72	1.613,72	P	0,05%	C
1.31.10	ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRÁULICO MECÂNICO ELÉTRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXÍVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA FEDERAÇÃO PAULISTA DE BASKETBALL	UN.	2,00	20.683,76	0,1813	24.433,73	48.867,46	48.867,46	D2	1,38%	B
1.32	COMUNICAÇÃO VISUAL		-		0,3078	-	-	5.949,57	P	0,17%	C
1.32.1	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 1,70 - SAÍDA	UN.	2,00	153,08	0,3078	200,20	400,40	400,40	P	0,01%	C
1.32.2	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 1,70 - ENTRADA	UN.	2,00	153,08	0,3078	200,20	400,40	400,40	P	0,01%	C
1.32.3	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,57 - SALA	UN.	7,00	41,02	0,3078	53,65	375,55	375,55	P	0,01%	C
1.32.4	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,57 - NOME DA SALA	UN.	7,00	41,02	0,3078	53,65	375,55	375,55	P	0,01%	C
1.32.5	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO	UN.	1,00	33,68	0,3078	44,05	44,05	44,05	P	0,00%	C
1.32.6	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN.	1,00	257,17	0,3078	336,33	336,33	336,33	P	0,01%	C
1.32.7	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO	UN.	1,00	44,09	0,3078	57,66	57,66	57,66	P	0,00%	C
1.32.8	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UN.	1,00	36,37	0,3078	47,56	47,56	47,56	P	0,00%	C
1.32.9	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UN.	1,00	36,37	0,3078	47,56	47,56	47,56	P	0,00%	C

1.32.10	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN.	2,00	36,37	0,3078	47,56	95,12	95,12	P	0,00%	C
1.32.11	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN.	1,00	36,37	0,3078	47,56	47,56	47,56	P	0,00%	C
1.32.12	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UN.	1,00	36,37	0,3078	47,56	47,56	47,56	P	0,00%	C
1.32.13	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UN.	2,00	36,37	0,3078	47,56	95,12	95,12	P	0,00%	C
1.32.14	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,85 - SAÍDA - (PLACA DE ROTA)	UN.	2,00	75,93	0,3078	99,30	198,60	198,60	P	0,01%	C
1.32.15	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA	UN.	1,00	42,86	0,3078	56,05	56,05	56,05	P	0,00%	C
1.32.16	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	UN.	1,00	13,47	0,3078	17,62	17,62	17,62	P	0,00%	C
1.32.17	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	316,07	0,3078	413,36	3.306,88	3.306,88	P	0,09%	C
1.33	PINTURA		-	-	0,3078	-	-	63.553,71	P	1,80%	C
1.33.1	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	2.406,71	9,23	0,3078	12,07	29.048,99	29.048,99	P	0,82%	C
1.33.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	2.406,71	8,79	0,3078	11,50	27.677,17	27.677,17	P	0,78%	C
1.33.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIMO).	M2	70,30	12,93	0,3078	16,92	1.189,48	1.189,48	P	0,03%	C
1.33.4	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	80,01	14,05	0,3078	18,37	1.469,78	1.469,78	P	0,04%	C
1.33.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	80,01	12,23	0,3078	15,99	1.279,36	1.279,36	P	0,04%	C
1.33.6	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	65,39	33,78	0,3078	44,18	2.888,93	2.888,93	P	0,08%	C
1.34	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-	-	0,3078	-	-	4.135,86	P	0,12%	C
1.34.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.702,00	1,86	0,3078	2,43	4.135,86	4.135,86	P	0,12%	C
1.35	ADMINISTRAÇÃO		-	-	0,3078	-	-	166.504,53	P	4,72%	B
1.35.1	ADMINISTRAÇÃO	%	1,00	123.030,35	0,3078	160.899,09	160.899,09	160.899,09	P	4,56%	B
1.35.2	AS-BUILT	UN.	1,00	4.286,16	0,3078	5.605,44	5.605,44	5.605,44	P	0,16%	C
2	GERAL		-	-	0,3078	-	-	72.539,42	P	2,05%	C
2.1	ESGOTO SANITÁRIO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	60,00	44,64	0,3078	58,38	3.502,80	3.502,80	P	0,10%	C
2.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	65,72	45,90	0,3078	60,03	3.945,17	3.945,17	P	0,11%	C
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	15,41	48,37	0,3078	63,26	974,84	974,84	P	0,03%	C
2.1.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	13,97	36,69	0,3078	47,98	670,28	670,28	P	0,02%	C
2.1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60MX0,60M	UN	12,00	262,07	0,3078	342,74	4.112,88	4.112,88	P	0,12%	C
2.2	ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	90,00	40,36	0,3078	52,78	4.750,20	4.750,20	P	0,13%	C
2.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	180,00	48,19	0,3078	63,02	11.343,60	11.343,60	P	0,32%	C
2.2.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	103,50	61,83	0,3078	80,86	8.369,01	8.369,01	P	0,24%	C
2.2.3	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	-	74,65	0,3078	97,63	-	-	P	0,00%	C
2.2.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	8,00	164,63	0,3078	215,30	1.722,40	1.722,40	P	0,05%	C
2.2.5	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	9,60	144,90	0,3078	189,50	1.819,20	1.819,20	P	0,05%	C
2.2.6	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	19,30	185,45	0,3078	242,53	4.680,83	4.680,83	P	0,13%	C
2.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60MX0,60M	UN	23,00	262,07	0,3078	342,74	7.883,02	7.883,02	P	0,22%	C
2.2.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	-	147,80	0,3078	193,29	-	-	P	0,00%	C
2.2.9	ÁGUA FRIA POTÁVEL (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	12,00	30,10	0,3078	39,37	472,44	472,44	P	0,01%	C
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	234,00	19,04	0,3078	24,90	5.826,60	5.826,60	P	0,16%	C
2.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	36,00	20,89	0,3078	27,32	983,52	983,52	P	0,03%	C
2.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	42,00	28,99	0,3078	37,91	1.592,22	1.592,22	P	0,05%	C
2.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	48,00	19,25	0,3078	25,18	1.208,64	1.208,64	P	0,03%	C

2.3.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	21,00	33,62	0,3078	43,97	923,37	923,37	P	0,03%	C
2.3.7	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA Ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.069,60	0,3078	1.398,82	1.398,82	1.398,82	P	0,04%	C
2.4	INCÊNDIO		-		0,3078	-	-	6.359,58	P	0,18%	C
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
2.4.1	AF_12/2015	M	75,00	59,00	0,3078	77,16	5.787,00	5.787,00	P	0,16%	C
2.4.2	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UNID	1,00	33,17	0,3078	43,38	43,38	43,38	P	0,00%	C
2.4.3	BOTONEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UNID	4,00	101,16	0,3078	132,30	529,20	529,20	P	0,01%	C
3.1	3 ATLETISMO		-		0,3078	-	-	530.719,13	P		
	PISTA DE CORRIDA DE ATLETISMO (RETA DE 100m)		-		0,3078	-	-	450.936,24	P		
	PISTA DE CORRIDA EM PISO SINTÉTICO PARA ATLETISMO CONFORME FABRICANTE CERTIFICADO PELA IAAF (13mm) COMPOSTO POR: MANTA PRÉ-FABRICADA DE BORRACHA RECICLADA, COBERTA POR UMA CAMADA DE P.U. (POLIURETANO) ESPECIAL BICOMPONENTE E GRÂNULOS DE BORRACHA EPDM DE ALTA RESISTÊNCIA AO USO, NOS TAMANHOS 1-3,5 MM OU COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIMILARES APROVADAS PELA IAAF. A PISTA DEVERÁ RECEBER DEMARCAÇÃO E ESCALONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS DA IAAF, COM TINTA POLIURETANICA.	M²	885,15	260,84	0,3078	341,13	301.951,22	301.951,22	P	8,55%	A
3.1.1											
3.1.2	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	M2	885,15	3,06	0,3078	4,00	3.540,60	3.540,60	P	0,10%	C
3.1.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	44,26	678,88	0,3078	887,84	39.295,80	39.295,80	P	1,11%	A
3.1.3a	AF_03/2017	M3	44,26	678,88	0,3078	887,84	39.295,80	39.295,80	P	1,11%	A
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	26,55	747,50	0,3078	977,58	25.954,75	25.954,75	P	0,73%	C
3.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	110,64	0,64	0,3078	0,84	92,94	92,94	P	0,00%	C
3.1.5	TRATAMENTO HERBICIDA	M²	885,15	6,49	0,3078	8,49	7.514,92	7.514,92	P	0,21%	C
3.1.6	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	88,51	108,61	0,3078	142,03	12.571,08	12.571,08	P	0,36%	C
3.1.7	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	309,80	97,82	0,3078	127,93	39.632,71	39.632,71	P	1,12%	B
3.1.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	122,10	149,41	0,3078	195,40	23.858,34	23.858,34	P	0,68%	C
3.1.9	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA, D=40CM	M	122,10	43,19	0,3078	56,48	6.896,21	6.896,21	P	0,20%	C
3.1.10	BORDA DA PISTA DE CORRIDA EM CONCRETO (Seção Área = 0,10m²)	M	262,95	45,31	0,3078	59,26	15.582,42	15.582,42	P	0,44%	C
3.2	ARREMESSO DE PESO				0,3078			12.228,31	P	0,35%	C
3.2.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	478,55	9,26	0,3078	12,11	5.795,24	5.795,24	P	0,16%	C
3.2.2	BASE DE LANÇAMENTO EM CONCRETO REFORÇADA COM TELA	M²	4,00	96,74	0,3078	126,52	506,08	506,08	P	0,01%	C
3.2.3	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	0,40	108,61	0,3078	142,03	56,81	56,81	P	0,00%	C
3.2.4	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	0,80	97,82	0,3078	127,93	102,34	102,34	P	0,00%	C
3.2.5	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	8,58	97,82	0,3078	127,93	1.097,64	1.097,64	P	0,03%	C
3.2.6	DISPOSITIVOS METÁLICOS COMPLETOS PARA ARREMESSO DE PESO (ARO CIRCULAR DE METAL PARA ARREMESSO DE PESO)	UN.	1,00	318,40	0,3078	416,40	416,40	416,40	P	0,01%	C
3.2.7	DELIMITADOR DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO (s/ dimensão especificada)	M	128,00	23,27	0,3078	30,43	3.895,04	3.895,04	P	0,11%	C
3.2.8	SUPERFÍCIE DE CONCRETO DA PISTA DE ARREMESSO DE PESO	M²	4,00	68,58	0,3078	89,69	358,76	358,76	P	0,01%	C
3.3	PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA		-		0,3078	-	-	45.969,69	P	1,30%	B
3.3.1	PISO COM SUPERFÍCIE SINTÉTICA DA PISTA DE SALTO EM DISTÂNCIA	M²	85,80	269,42	0,1813	318,27	27.307,57	27.307,57	D2	0,77%	C
	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	M2	85,80	3,06	0,3078	4,00	343,20	343,20	P	0,01%	C
3.3.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	4,29	678,88	0,3078	887,84	3.808,83	3.808,83	P	0,11%	C
3.3.3	AF_03/2017	M3	4,29	678,88	0,3078	887,84	3.808,83	3.808,83	P	0,11%	C
3.3.3a	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	2,57	747,50	0,3078	977,58	2.512,38	2.512,38	P	0,07%	C
3.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10,73	0,64	0,3078	0,84	9,01	9,01	P	0,00%	C
3.3.5	TRATAMENTO HERBICIDA	M²	85,80	6,49	0,3078	8,49	728,44	728,44	P	0,02%	C
3.3.6	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	8,58	108,61	0,3078	142,03	1.218,62	1.218,62	P	0,03%	C
3.3.7	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	30,03	97,82	0,3078	127,93	3.841,74	3.841,74	P	0,11%	C
3.3.8	DELIMITADOR DA PISTA DE SALTO (Área do Arremate = 0,03m²)	M	130,00	17,14	0,3078	22,42	2.914,60	2.914,60	P	0,08%	C
3.3.9	BANDEJA DE DRENAGEM	M	7,32	30,62	0,3078	40,04	293,09	293,09	P	0,01%	C
3.3.10	SUPORTE DA TÁBUA DE IMPULSÃO (Área 0,08m²)	M	7,32	122,83	0,1813	145,10	1.062,13	1.062,13	D2	0,03%	C
3.3.11	CAIXA DE AREIA DA PISTA DO SALTO EM DISTÂNCIA E TRIPLO (h=0,30m) (2 PISTAS)	M²	46,20	20,82	0,3078	27,23	1.258,03	1.258,03	P	0,04%	C
3.3.12	DELIMITADOR DA CAIXA DE AREIA (larg.=0,10m / h=0,49m)	M	44,00	23,27	0,3078	30,43	1.338,92	1.338,92	P	0,04%	C
3.3.13	CAIXA COLETORA DE AREIA COM FECHAMENTO EM GRADE DE BORRACHA VAZADA (larg. 0,45m)	M²	18,00	33,06	0,3078	43,24	778,32	778,32	P	0,02%	C
3.3.14	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	39,51	0,3078	51,67	826,72	826,72	P	0,02%	C
3.3.15	EXECUÇÃO DE DRENO C/ MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2	M2	14,72	8,62	0,3078	11,27	165,89	165,89	P	0,00%	C
3.3.16	LASTRO DE BRITA	M3	0,69	82,65	0,3078	108,09	74,58	74,58	P	0,00%	C
3.4	ÁGUAS PLUVIAIS		-		0,3078	-	-	21.584,89	P	0,61%	C
3.4.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	27,60	61,83	0,3078	80,86	2.231,74	2.231,74	P	0,06%	C
3.4.2	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	45,00	73,01	0,3078	95,48	4.296,60	4.296,60	P	0,12%	C
3.4.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	24,00	164,63	0,3078	215,30	5.167,20	5.167,20	P	0,15%	C
3.4.4	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	34,10	144,90	0,3078	189,50	6.461,95	6.461,95	P	0,18%	C

3.4.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	10,00	262,07	0,3078	342,74	3.427,40	3.427,40	P	0,10%	C
3.4.6	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	M	-	36,15	0,3078	47,28	-	-	P	0,00%	C