Proponente / Tomador	Município/UF
Prefeitura do Municipio de Mauá	**Mauá / SP**

Nº do CT	Empreendimento / Apelido	Gestor / Programa / Modalidade / Ação
0164.996-80	**Jd Kennedy - reprogramada 2016 10**	**MCID / MORAR MELHOR**

ORÇAMENTO - TOMADOR

DATA BASE SINAPI: **03/2017 (DESONERADO)**

BDI PADRÃO:	**28,00%**	P
BDI DIFERENCIADO 1:	**4,71%**	D1
BDI DIFERENCIADO 2:	**4,71%**	D2
BDI ZERO:	**0,00%**	Z

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
			TOTAL					**1.373.557,99**	↓
1	**M**		-					-	
1.1	**A**		-					-	
2	**M**		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**11.047,92**	
2.1	**A**		**CANTEIRO**					**11.047,92**	
2.1.1	C	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	402,34	515,00	6.180,00	P
2.1.2	C	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	72,00	52,82	67,61	4.867,92	P
3	**M**		**HABITAÇÃO - BLOCO 1**					**427.684,47**	
3.1	**A**		**SUPERESTRUTURA**					**46.143,16**	
3.1.2	C	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	28,00	53,52	68,51	1.918,28	P
3.1.3	C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	40,54	5,53	7,08	287,02	P
3.1.4	C	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	25,81	66,03	84,52	2.181,46	P
3.1.5	C	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,47	349,44	447,28	657,50	P
3.1.6	C	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	3,60	332,71	425,87	1.533,13	P
3.1.16	C	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	248,00	66,03	84,52	20.960,96	P
3.1.17	C	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	172,96	53,52	68,51	11.849,49	P
3.1.18	C	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	4,91	349,44	447,28	2.196,14	P
3.1.19	C	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,82	332,71	425,87	349,21	P
3.1.20	C	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	28,22	78,22	100,12	2.825,39	P
3.1.21	C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	122,00	5,53	7,08	863,76	P
3.1.22	C	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,82	496,21	635,15	520,82	P
3.2	**A**		**ALVENARIA**					**2.362,89**	
3.2.2	C	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	16,80	53,52	68,51	1.150,97	P
3.2.3	C	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,53	349,44	447,28	684,34	P
3.2.4	C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	42,24	5,53	7,08	299,06	P
3.2.5	C	83736	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	1,00	178,53	228,52	228,52	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
3.3	**A**		**TELHADOS**					**56.924,41**	
3.3.1	C	COMP 04	SIURB 06-02-46 - TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, COM MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	223,51	121,11	155,02	34.648,52	P
3.3.2	C	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, 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	223,51	63,75	81,60	18.238,42	P
3.3.3	C	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	63,62	28,12	35,99	2.289,68	P
3.3.4	C	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	24,62	52,16	66,76	1.643,63	P
3.3.5	C	73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	28,00	2,91	3,72	104,16	P
3.4	**A**		**FORROS**					**-**	
3.5	**A**		**PINTURA**					**92.435,41**	
3.5.1	C	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.367,53	5,68	7,27	9.941,94	P
3.5.2	C	COMP 28	SIURB 11-03-13 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1.367,53	22,97	29,40	40.205,38	P
3.5.3	C	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	57,24	10,51	13,45	769,88	P
3.5.4	C	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.367,53	21,44	27,44	37.525,02	P
3.5.5	C	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.367,53	2,28	2,92	3.993,19	P
3.6	**A**		**PAVIMENTAÇÃO**					**6.945,87**	
3.6.1	C	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	325,69	12,01	15,37	5.005,86	P
3.6.2	C	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,80	332,71	425,87	766,57	P
3.6.3	C	COMP 30	SIURB 13-02-47 - PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	8,00	114,59	146,68	1.173,44	P
3.7	**A**		**ESQUADRIAS**					**125.281,65**	
3.7.1	C	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	76,80	422,88	541,29	41.571,07	P
3.7.2	C	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	24,00	504,57	645,85	15.500,40	P
3.7.3	C	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	67,20	431,97	552,92	37.156,22	P
3.7.7	C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	319,88	409,45	8.189,00	P
3.7.8	C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	111,01	142,09	2.841,80	P
3.7.9	C	90818	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	20,00	250,69	320,88	6.417,60	P
3.7.10	C	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	27,28	34,92	698,40	P
3.7.15	C	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	2,16	196,01	250,89	541,92	P
3.7.16	C	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	7,20	373,99	478,71	3.446,71	P
3.7.17	C	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	9,36	32,42	41,50	388,44	P
3.7.21	C	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	47,77	101,71	130,19	6.219,18	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
3.7.22	C	74072/1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	25,60	70,52	90,27	2.310,91	P
3.8	**A**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**25.431,08**	
3.8.1	C	72322	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	346,53	443,56	443,56	P
3.8.2	C	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	457,91	586,12	1.172,24	P
3.8.3	C	73783/12	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	724,98	927,97	927,97	P
3.8.4	C	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	307,05	393,02	393,02	P
3.8.5	C	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	62,85	80,45	3.218,00	P
3.8.6	C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	7,88	10,09	50,45	P
3.8.7	C	COMP 11	SIURB 09-11-14 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	1,00	135,41	173,32	173,32	P
3.8.8	C	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	61,56	78,80	78,80	P
3.8.9	C	72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,98	37,09	37,09	P
3.8.10	C	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,10	349,44	447,28	44,73	P
3.8.11	C	83493	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	33,50	42,88	42,88	P
3.8.12	C	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	69,26	88,65	88,65	P
3.8.13	C	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	1,00	53,39	68,34	68,34	P
3.8.14	C	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	319,26	408,65	408,65	P
3.8.15	C	COMP 05	SIURB 09-02-14 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	M	35,00	44,71	57,23	2.003,05	P
3.8.16	C	72932	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 95,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	73,56	94,16	941,60	P
3.8.20	C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	295,00	2,83	3,62	1.067,90	P
3.8.21	C	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	8,50	10,88	1.958,40	P
3.8.23	C	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	10,05	12,86	257,20	P
3.8.24	C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	26,22	33,56	402,72	P
3.8.25	C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	22,15	28,35	623,70	P
3.8.26	C	74041/1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	7,00	64,19	82,16	575,12	P
3.8.27	C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,88	10,09	1.210,80	P
3.8.28	C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	4,75	6,08	3.040,00	P
3.8.29	C	73768/2	CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	2,30	2,94	264,60	P
3.8.30	C	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	18,08	23,14	138,84	P
3.8.31	C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,84	15,16	30,32	P
3.8.36	C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	2,83	3,62	434,40	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
3.8.37	C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	3,98	5,09	458,10	P
3.8.38	C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	4,75	6,08	182,40	P
3.8.39	C	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	5,79	7,41	489,06	P
3.8.40	C	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	10,05	12,86	102,88	P
3.8.41	C	COMP 07	SIURB 09-10-26 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8W	UN	5,00	117,79	150,77	753,85	P
3.8.46	C	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	335,79	429,81	429,81	P
3.8.47	C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	11,84	15,16	60,64	P
3.8.48	C	COMP 06	SIURB 09-04-75 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	2,00	275,84	353,08	706,16	P
3.8.54	C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	2,83	3,62	705,90	P
3.8.55	C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	4,75	6,08	127,68	P
3.8.57	C	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	10,05	12,86	90,02	P
3.8.58	C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	11,50	14,72	397,44	P
3.8.59	C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	26,22	33,56	604,08	P
3.8.60	C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,15	28,35	170,10	P
3.8.61	C	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	25,52	32,67	32,67	P
3.8.62	C	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,70	23,94	23,94	P
3.9	**A**		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ GÁS/INCÊNDIO**					**72.160,00**	
3.9.2	C	COMP 13	SIURB 10-02-14 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2,00	2.483,50	3.178,88	6.357,76	P
3.9.3	C	COMP 14	SIURB 10-02-15 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10000 LITROS	UN	1,00	4.051,24	5.185,59	5.185,59	P
3.9.4	C	73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	56,00	2,91	3,72	208,32	P
3.9.5	C	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,00	11,96	15,31	1.148,25	P
3.9.6	C	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	18,21	23,31	349,65	P
3.9.7	C	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	6,75	8,64	241,92	P
3.9.8	C	94496	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	20,00	70,57	90,33	1.806,60	P
3.9.9	C	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	31,50	40,32	120,96	P
3.9.10	C	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	25,86	33,10	198,60	P
3.9.11	C	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	20,00	6,65	8,51	170,20	P
3.9.12	C	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	11,63	14,89	372,25	P
3.9.13	C	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	71,16	91,08	182,16	P
3.9.14	C	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,17	11,74	11,74	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
3.9.15	C	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,49	8,31	8,31	P
3.9.16	C	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,06	5,20	20,80	P
3.9.17	C	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,68	8,55	68,40	P
3.9.18	C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	26,56	34,00	68,00	P
3.9.19	C	COMP 15	SIURB 10-03-04 CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3/4HP	UN	2,00	1.373,73	1.758,37	3.516,74	P
3.9.20	C	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,00	77,85	99,65	1.993,00	P
3.9.21	C	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,00	117,27	150,11	3.002,20	P
3.9.22	C	73795/1	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	51,54	65,97	65,97	P
3.9.27	C	COMP 20	SIURB 10-08-50 - RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	483,61	619,02	619,02	P
3.9.28	C	COMP 16	SIURB 10-03-10 CONJUNTO MOTOR-BOMBA 80M3/H, 20MCA, 7,5CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	1,00	4.329,06	5.541,20	5.541,20	P
3.9.29	C	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	3,00	229,67	293,98	881,94	P
3.9.30	C	73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	244,20	312,58	625,16	P
3.9.31	C	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	60,12	76,95	1.923,75	P
3.9.32	C	COMP 10	SIURB 09-10-62 - SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	1,00	101,72	130,20	130,20	P
3.9.33	C	COMP 09	SIURB 09-10-54 - ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	5,00	148,88	190,57	952,85	P
3.9.34	C	COMP 08	SIURB 09-10-50 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	925,52	1.184,67	1.184,67	P
3.9.35	C	COMP 12	SIURB 09-12-53 - QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	1.053,16	1.348,04	1.348,04	P
3.9.36	C	COMP 24	SIURB 10-08-85 - EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	5,00	110,93	141,99	709,95	P
3.9.37	C	COMP 22	SIURB 10-08-65 - MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2"	UN	5,00	244,53	313,00	1.565,00	P
3.9.38	C	COMP 25	SIURB 10-08-92 - EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	8,00	155,19	198,64	1.589,12	P
3.9.39	C	COMP 26	SIURB 10-08-95 - SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	5,00	11,68	14,95	74,75	P
3.9.40	C	COMP 21	SIURB 10-08-55 - HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	5,00	231,82	296,73	1.483,65	P
3.9.41	C	COMP 17	SIURB 10-05-07 - REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	2,00	230,04	294,45	588,90	P
3.9.42	C	COMP 23	SIURB 10-08-73 - ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	5,00	39,61	50,70	253,50	P
3.9.47	C	COMP 18	SIURB 10-07-63 - HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	2,00	1.026,27	1.313,63	2.627,26	P
3.9.48	C	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	10,12	373,99	478,71	4.844,55	P
3.9.49	C	COMP 19	SIURB 10-08-49 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	93,00	25,55	32,70	3.041,10	P
3.9.50	C	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	411,10	27,46	35,15	14.450,17	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
3.9.51	C	92326	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	80,00	9,00	11,52	921,60	P
3.9.52	C	92329	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	20,00	5,91	7,56	151,20	P
3.9.53	C	92332	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	100,00	12,15	15,55	1.555,00	P
4	**M**		**HABITAÇÃO - BLOCO 2 A 6**					**410.093,94**	
4.1	**A**		**ALVENARIA**					**11.434,80**	
4.1.1	C	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	82,50	53,52	68,51	5.652,08	P
4.1.2	C	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	7,05	349,44	447,28	3.153,32	P
4.1.3	C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	210,00	5,53	7,08	1.486,80	P
4.1.4	C	83736	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	5,00	178,53	228,52	1.142,60	P
4.2	**A**		**TELHADOS**					**144.304,47**	
4.2.1	C	COMP 04	SIURB 06-02-46 - TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, COM MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	495,43	121,11	155,02	76.801,56	P
4.2.2	C	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, 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	495,43	63,75	81,60	40.427,09	P
4.2.3	C	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	183,65	28,12	35,99	6.609,56	P
4.2.4	C	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	81,05	52,16	66,76	5.410,90	P
4.2.5	C	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	101,30	53,52	68,51	6.940,06	P
4.2.6	C	73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	114,00	2,91	3,72	424,08	P
4.2.7	C	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	76,82	78,22	100,12	7.691,22	P
4.3	**A**		**FORRO**					**19.838,83**	
4.3.1	C	COMP 29	SIURB 12-01-45 -FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	350,20	44,26	56,65	19.838,83	P
4.4	**A**		**PINTURA**					**129.076,33**	
4.4.1	C	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.925,65	5,68	7,27	13.999,48	P
4.4.2	C	COMP 28	SIURB 11-03-13 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1.925,65	22,97	29,40	56.614,11	P
4.4.3	C	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.925,65	21,44	27,44	52.839,84	P
4.4.4	C	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.925,65	2,28	2,92	5.622,90	P
4.5	**A**		**PAVIMENTAÇÃO**					**12.201,47**	
4.5.1	C	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	793,85	12,01	15,37	12.201,47	P
4.6	**A**		**ESQUADRIAS**					**93.238,04**	
4.6.2	C	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	28,80	422,88	541,29	15.589,15	P
4.6.3	C	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	16,00	504,57	645,85	10.333,60	P
4.6.4	C	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	67,20	431,97	552,92	37.156,22	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
4.6.8	C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	319,88	409,45	8.189,00	P
4.6.9	C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	111,01	142,09	2.841,80	P
4.6.10	C	90818	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	20,00	250,69	320,88	6.417,60	P
4.6.11	C	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	27,28	34,92	698,40	P
4.6.15	C	74072/1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	49,60	70,52	90,27	4.477,39	P
4.6.19	C	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	12,96	196,01	250,89	3.251,53	P
4.6.20	C	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	7,20	373,99	478,71	3.446,71	P
4.6.21	C	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	20,16	32,42	41,50	836,64	P
4.7	**A**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	
4.8	**A**		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/GAS/INCÊNDIO**					**-**	
5	**M**		**INFRAESTRUTURA**					**421.819,28**	
5.1	**A**		**MUROS DE ARRIMO**					**135.382,69**	
5.1.2	C	73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	7,66	437,31	559,76	4.287,76	P
5.1.3	C	73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	55,16	27,15	34,75	1.916,81	P
5.1.4	C	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	13,68	27,09	34,68	474,42	P
5.1.5	C	73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	7,66	94,25	120,64	924,10	P
5.1.6	C	73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	43,78	12,92	16,54	724,12	P
5.1.7	C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	164,00	5,53	7,08	1.161,12	P
5.1.8	C	COMP 02	SIURB 01-04-01 - ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	6,84	49,81	63,76	436,12	P
5.1.9	C	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,84	49,38	63,21	432,36	P
5.1.10	C	COMP 03	SIURB 01-04-10 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	13,68	4,15	5,31	72,64	P
5.1.11	C	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	27,36	62,57	80,09	2.191,26	P
5.1.12	C	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	14,68	332,71	425,87	6.251,77	P
5.1.13	C	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	10,28	496,21	635,15	6.529,34	P
5.1.14	C	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,69	208,32	266,65	717,29	P
5.1.19	C	73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	28,09	437,31	559,76	15.723,66	P
5.1.20	C	73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	258,26	27,15	34,75	8.974,54	P
5.1.21	C	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	45,00	27,09	34,68	1.560,60	P
5.1.22	C	73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	28,09	94,25	120,64	3.388,78	P
5.1.23	C	73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	160,52	12,92	16,54	2.655,00	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
5.1.24	C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	312,00	5,53	7,08	2.208,96	P
5.1.25	C	COMP 02	SIURB 01-04-01 - ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	25,08	49,81	63,76	1.599,10	P
5.1.26	C	COMP 03	SIURB 01-04-10 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	50,16	4,15	5,31	266,35	P
5.1.27	C	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	25,08	49,38	63,21	1.585,31	P
5.1.28	C	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	100,33	62,57	80,09	8.035,43	P
5.1.29	C	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	53,54	332,71	425,87	22.801,08	P
5.1.30	C	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	37,73	496,21	635,15	23.964,21	P
5.1.31	C	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00	208,32	266,65	2.399,85	P
5.1.35	C	73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	4,20	437,31	559,76	2.350,99	P
5.1.36	C	73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	46,75	27,15	34,75	1.624,56	P
5.1.37	C	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	7,50	27,09	34,68	260,10	P
5.1.38	C	73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	4,20	94,25	120,64	506,69	P
5.1.39	C	73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	24,00	12,92	16,54	396,96	P
5.1.40	C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	36,00	5,53	7,08	254,88	P
5.1.41	C	COMP 02	SIURB 01-04-01 - ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	3,75	49,81	63,76	239,10	P
5.1.42	C	COMP 03	SIURB 01-04-10 - APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	7,50	4,15	5,31	39,83	P
5.1.43	C	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,75	49,38	63,21	237,04	P
5.1.44	C	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	15,00	62,57	80,09	1.201,35	P
5.1.45	C	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	8,00	332,71	425,87	3.406,96	P
5.1.46	C	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,64	496,21	635,15	3.582,25	P
5.2	**A**		**URBANISMO**					**262.853,86**	
5.2.2	C	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	68,18	32,42	41,50	2.829,47	P
5.2.3	C	COMP 31	SIURB 17-01-32 - FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	34,09	870,25	1.113,92	37.973,53	P
5.2.8	C	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	168,58	32,42	41,50	6.996,07	P
5.2.9	C	COMP 31	SIURB 17-01-32 - FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	84,29	870,25	1.113,92	93.892,32	P
5.2.15	C	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	59,03	11,37	14,55	858,89	P
5.2.16	C	COMP 33	SIURB 18-14-08 - ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	1.546,64	1.979,70	1.979,70	P
5.2.17	C	COMP 34	SIURB 18-14-11 - GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	1.107,24	1.417,27	1.417,27	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
5.2.18	C	COMP 35	SIURB 18-14-15 - BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	1.360,93	1.741,99	1.741,99	P
5.2.22	C	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	272,21	11,37	14,55	3.960,66	P
5.2.26	C	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	152,20	32,42	41,50	6.316,30	P
5.2.27	C	COMP 31	SIURB 17-01-32 - FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	76,10	870,25	1.113,92	84.769,31	P
5.2.31	C	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	5,26	2.049,39	2.623,22	13.798,14	P
5.2.32	C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	21,50	45,21	57,87	1.244,21	P
5.2.33	C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	338,00	5,53	7,08	2.393,04	P
5.2.37	C	COMP 32	SIURB 17-02-29 - PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	15,53	134,97	172,76	2.682,96	P
5.3	**A**		**DRENAGEM**					**23.582,73**	
5.3.2	C	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	100,00	57,11	73,10	7.310,00	P
5.3.5	C	COMP 27	SIURB 10-11-76 - CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	275,12	44,80	57,34	15.775,38	P
5.3.6	C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,21	264,94	339,12	71,22	P
5.3.7	C	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	6,22	53,52	68,51	426,13	P
6	**M**		**SERVIÇOS NÃO INCIDENTES - FMDUH**					**102.912,38**	
6.1	**A**		**BLOCO 01**					**47.671,47**	
6.1.1	C	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	14,00	41,15	52,67	737,38	P
6.1.2	C	COMP 42	SIURB 06-50-25 - DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	220,00	4,15	5,31	1.168,20	P
6.1.3	C	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	115,00	16,46	21,07	2.423,05	P
6.1.4	C	COMP 41	SIURB 04-60-16 – RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	46,00	16,35	20,93	962,78	P
6.1.5	C	COMP 40	SIURB 01-01-07 – REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	17,00	79,92	102,30	1.739,10	P
6.1.8	C	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	580,00	31,04	39,73	23.043,40	P
6.1.9	C	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	346,75	39,65	50,75	17.597,56	P
6.2	**A**		**BLOCOS 02 A 06**					**55.240,91**	
6.2.1	C	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	54,00	41,15	52,67	2.844,18	P
6.2.2	C	COMP 42	SIURB 06-50-25 - DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	500,00	4,15	5,31	2.655,00	P
6.2.3	C	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	175,00	16,46	21,07	3.687,25	P
6.2.4	C	COMP 41	SIURB 04-60-16 – RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	120,00	16,35	20,93	2.511,60	P
6.2.5	C	85417	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	250,00	3,74	4,79	1.197,50	P
6.2.6	C	COMP 40	SIURB 01-01-07 – REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	24,00	79,92	102,30	2.455,20	P
6.2.10	C	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	711,00	31,04	39,73	28.248,03	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
6.2.11	C	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	73,00	39,65	50,75	3.704,75	P
6.2.12	C	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	300,00	10,51	13,45	4.035,00	P
6.2.13	C	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	400,00	6,75	8,64	3.456,00	P
6.2.14	C	73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	120,00	2,91	3,72	446,40	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: Flávio Damiani
CREA/CAU: 060092243-8
ART/RRT: 92221220111081626

Data: 14/7/2017