

			Quadra Coberta - 110V - Blocos sobre estacas	un	1,00			591.001,10
--	--	--	--	----	------	--	--	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) S/ BDI	PR. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.701,07
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	-	327,85	418,66	0,00
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada com 6mm, com altura de 2,20m	m²	-	49,39	63,07	0,00
1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	-	567,9	725,21	0,00
1.4	74077/3	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	-	4,72	6,03	0,00
1.5	73960/1	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	1409,04	1.799,34	1.799,34
1.6	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	901,58	1.151,32	1.151,32
1.7	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	263,06	263,06
1.8	C2290	SEINFRA	Sondagem de terreno (1 furo a cada 200m²)	un	7,00	54,52	69,62	487,35
1.9	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	-	0,49	0,63	0,00
1.10	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	980,40	3,95	5,04	4.945,28
1.11	85370	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAO BASCULANTE	m³	10,12	242,67	309,89	3.136,08
Subtotal item 1.0								3.701,07

2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,00
2.1	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	-	55,33	70,66	0,00
2.2	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	-	40,31	51,48	0,00
2.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	-	4,64	5,93	0,00
2.4	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	-	47,42	60,56	0,00
Subtotal item 2.0								0,00

3.0			FUNDAÇÕES					0,00
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
3.1	74156/3	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	-	45,84	58,54	0,00
3.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	-	19,69	25,14	0,00
3.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	-	28,49	36,38	0,00
3.4	92919	SINAPI	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 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-	7,88	10,06	0,00
3.5	92915	SINAPI	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	-	11,49	14,67	0,00
3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	-	296,91	379,15	0,00
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.7	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	-	28,49	36,38	0,00
3.8	92919	SINAPI	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 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	-	7,88	10,06	0,00
3.9	92915	SINAPI	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	-	11,49	14,67	0,00
3.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	-	296,91	379,15	0,00
Subtotal item 3.0								0,00

4.0								83.099,26
SUPERESTRUTURA								
CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	46,72	70,06	89,47	4.179,88
4.2	92919	SINAPI	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 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	128,55	7,88	10,06	1.293,57
4.3	92915	SINAPI	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	77,36	11,49	14,67	1.135,08
4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,52	296,91	379,15	1.713,78
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.5	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO , EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	75,73	46,73	59,67	4.519,13
4.6	92919	SINAPI	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 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.346,45	7,88	10,06	13.549,00
4.7	92915	SINAPI	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	140,18	11,49	14,67	2.056,82
4.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,52	296,91	379,15	1.713,78
4.9	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	84,33	58,02	74,09	6.248,14
CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO								
4.10	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO , EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	111,80	46,73	59,67	6.671,28
4.11	92919	SINAPI	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 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	135,39	7,88	10,06	1.362,38
4.12	92915	SINAPI	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	95,93	11,49	14,67	1.407,55
4.13	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,59	296,91	379,15	2.500,14
4.14	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	22,50	55,33	70,66	1.589,77
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.15	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,10	19,64	25,08	27,59
CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO								
4.16	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	10,80	28,49	36,38	392,92
4.17	94107-U	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA (LASTRO) COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M (PISO), COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	33,83	163,58	208,89	7.067,54
4.18	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	m²	676,67	5	6,39	4.320,54
4.19	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	kg	1.001,47	8,67	11,07	11.087,88
4.20	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	27,07	296,91	379,15	10.262,49
Subtotal item 4.0								83.099,26
5.0								30.024,66
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								
5.1	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	-	53,05	67,74	0,00
5.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m²	-	16,13	20,60	0,00
5.3	73937/3	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	134,72	103,1	131,66	17.737,06
ALVENARIA - ARQUIBANCADAS								

5.4	73935/2	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	148,08	64,98	82,98	12.287,60
			ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS					
5.5	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	-	53,05	67,74	0,00
Subtotal item 5.0								30.024,66

6.0			ESQUADRIAS					15.510,75
			PORTAS DE MADEIRA					
6.1	MERCADO		Porta de madeira (1,00x2,10 m) e chapa - inclusive ferragens, conforme projeto	un	2,00	755,23	964,43	1.928,86
6.2	84852-U	SINAPI	BANDEIRA PARA VIDRO EM MADEIRA REGIONAL 2A, 100X80CM, FIXA SEM ADUELA E ALIZAR	m²	1,60	191,52	244,57	391,31
6.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	1,00	194,82	248,79	248,79
6.4	74139/1	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,70m (PNE), incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto	un	2,00	242,37	309,51	619,01
6.5	74139/2	SINAPI	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,90x1,70m, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO conforme projeto	un	4,00	279,95	357,50	1.429,98
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.6	84866	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	un	3,00	106,31	135,76	407,27
6.7	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00	85,68	109,41	656,48
			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	11,04	419,19	535,31	5.909,77
			VIDROS					
6.9	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	11,04	182,5	233,05	2.572,90
6.10	74125/1	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira - 60x90 cm	m²	3,24	325,41	415,55	1.346,38
Subtotal item 6.0								15.510,75

7.0			SISTEMAS DE COBERTURA					139.776,28
7.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	980,40	34,27	43,76	42.905,04
7.6	73970/2	SINAPI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	12.255,00	6,19	7,90	96.871,24
Subtotal item 7.0								139.776,28

8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	-	9	11,49	0,00
Subtotal item 8.0								0,00

9.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					53.656,12
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	-	3,1	3,96	0,00
9.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	84,33	3,62	4,62	389,84
9.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	743,93	13,8	17,62	13.109,98
9.4	C2110-U	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	445,04	22,85	29,18	12.986,02
9.5	C2111-U	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	84,33	16,73	21,36	1.801,64
			REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS					
9.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	140,33	3,1	3,96	555,52
9.7	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	140,33	13,8	17,62	2.472,98

9.8	C2110-U	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	140,33	22,85	29,18	4.094,75
REVESTIMENTO CERÂMICOS								
9.9	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	210,50	49,66	63,42	13.349,03
9.10	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - BRANCO - conforme projeto	m²	29,58	44,84	57,26	1.693,77
9.11	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - AMARELO - conforme projeto	m²	18,18	44,84	57,26	1.041,00
9.12	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - AZUL - conforme projeto	m²	37,75	44,84	57,26	2.161,59
Subtotal item 9.0								53.656,12

10.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					95.805,83
10.1	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	64,91	49,08	62,68	4.068,24
10.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	64,91	32,61	41,64	2.703,05
10.3	87251-U	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	64,91	36,46	46,56	3.022,17
10.6	C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,85	112,01	143,04	836,77
10.7	74111/1	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	2,70	49,48	63,19	170,60
10.8	72136	SINAPI	Piso industrial em concreto polido - incluso juntas de dilatação plastica e polimento mecanizado e=1cm	m²	676,67	77,24	98,64	66.743,67
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.9	73675	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação e=10cm	m²	195,79	70,52	90,05	17.631,68
10.10	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	16,72	29,49	37,66	629,65
Subtotal item 10.0								95.805,83

11.0			PINTURA					76.112,34
11.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	445,04	12,39	15,82	7.041,44
11.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	84,33	10,04	12,82	1.081,20
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	445,04	10,12	12,92	5.751,36
11.4	88487	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	84,33	7,97	10,18	858,28
11.5	72815	SINAPI	Pintura epoxi para piso	m²	483,40	43,12	55,06	26.618,05
11.6	73924/3	SINAPI	Pintura esmalte 02 demãos para estrutura metálica e alambrado	m²	558,25	22,79	29,10	16.246,65
11.7	79460	SINAPI	Pintura prime epoxi 02 demãos para estrutura metálica	m²	404,10	35,88	45,82	18.515,36
Subtotal item 11.0								76.112,34

12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					5.174,14
12.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,00	27,32	34,89	34,89
12.2	94497	SINAPI	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	2,00	83,5	106,63	213,26
12.3	73797/001-U	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	103,82	132,58	265,16
12.4	73797/001	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	103,82	132,58	265,16
12.5	73797/001-U	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	103,82	132,58	265,16
12.6	73797/001-U	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	87,53	111,78	223,55
12.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	8,00	27,32	34,89	279,10
12.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00	6,95	8,88	88,75
12.9	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	8,00	5,24	6,69	53,53
12.10	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	4,00	6,29	8,03	32,13
12.11	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	4,00	7,5	9,58	38,31
12.12	89388-U	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	2,00	7,5	9,58	19,16

12.13	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	12,00	5,85	7,47	89,65
12.14	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	42,00	7,17	9,16	384,56
12.15	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	28,00	11,2	14,30	400,47
12.16	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	30,00	9,74	12,44	373,14
12.17	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	36,00	12,04	15,38	553,50
12.18	72786	SINAPI	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa rosca para registro 40mm	un	4,00		-	0,00
12.19	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	12,00	5,11	6,53	78,31
12.20	89391	SINAPI	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_P	un	4,00	6,73	8,59	34,38
12.21	89572-U	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	4,00	6,73	8,59	34,38
12.22	90375-U	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	un	2,00	6,59	8,42	16,83
12.23	90375-U	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	un	4,00	6,59	8,42	33,66
12.24	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	212,29	271,09	542,19
12.25	89408	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	15,00	4,6	5,87	88,11
12.26	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	6,00	9,89	12,63	75,78
12.27	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	8,00	5,1	6,51	52,10
12.28	89492-U	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	4,00	7,65	9,77	39,08
12.29	3524	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º com bucha de latão 40mm - 1 1/4"	un	2,00	8,59	10,97	21,94
12.30	20147	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm - 1/2"	un	16,00	6,98	8,91	142,62
12.31	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	4,00	15,02	19,18	76,72
12.32	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	2,00	18,89	24,12	48,25
12.33	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	6,00	9,19	11,74	70,41
12.34	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	2,00	29,15	37,22	74,45
12.35	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	un	3,00	17,7	22,60	67,81
12.36	3260	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	un	2,00	38,23	48,82	97,64
Subtotal item 12.0								5.174,14

13.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					7.610,85
13.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	un	6,00	37,82	48,30	289,78
13.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	6,00	8,54	10,91	65,43
13.3	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	2,00	47,62	60,81	121,62
13.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	36,00	42,16	53,84	1.938,18
13.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	47,50	15,47	19,76	938,37

13.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	21,50	22,32	28,50	612,81
13.7	89810-U	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	13,12	16,75	16,75
13.8	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	un	16,00	11,9	15,20	243,14
13.9	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	7,00	8,6	10,98	76,88
13.10	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	6,00	32,33	41,29	247,71
13.11	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10,00	54,03	69,00	689,96
13.12	89569-U	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	5,00	52,22	66,68	333,42
13.13	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	5,00	56,98	72,76	363,82
13.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	14,96	19,10	114,62
13.15	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria 60x60cm	un	2,00	133,8	170,86	341,73
13.16	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	8,00	97,16	124,07	992,59
13.17	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	8,00	21,93	28,00	224,04
Subtotal item 13.0								7.610,85

14.0			INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS					2.939,97
14.1	83623-U	SINAPI	Grelha de fofo 40 X 500 X 1000mm	un	8,00	271,54	346,76	2.774,05
14.2	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	m³	1,87	69,48	88,73	165,92
Subtotal item 14.0								2.939,97

15.0			LOUÇAS E METAIS					23.039,30
15.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	un	2,00	729,08	931,04	1.862,07
15.2	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	550,48	702,96	1.405,93
15.3	1370	SINAPI	Ducha Higiénica com registro e derivação lzy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00	238,39	304,42	608,85
15.4	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional lzy, com caixa acoplada, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	4,00	389,84	497,83	1.991,30
15.5	377	SINAPI	Assento plástico lzy, código AP.01, DECA	un	4,00	31,32	40,00	159,98
15.6	86943	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/lzy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2,00	162,21	207,14	414,28
15.7	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00	115,47	147,46	884,73
15.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	8,00	41,26	52,69	421,51
15.9	11703	SINAPI	Papeleira Metálica Linha lzy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	6,00	91,34	116,64	699,85
15.10	MERCADO		Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	6,00	785,45	1.003,02	6.018,12
15.11	MERCADO		Barra de apoio para lavatório " L ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	1396,39	1.783,19	3.566,38
15.12	MERCADO		Barra de apoio para porta, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00	298,72	381,47	1.525,86
15.13	MERCADO		Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	4,00	59,9	76,49	305,97
15.14	MERCADO		Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	132,65	169,39	677,58
15.15	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	6,00	59,03	75,38	452,29
15.16	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira lzy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	2,00	32,24	41,17	82,34
15.17	MERCADO		Banco retratil para PNE 40x70cm aço inox	un	2,00	768,31	981,13	1.962,26
Subtotal item 15.0								23.039,30

16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					1.699,08
-------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	2,00	112,44	143,59	287,17
16.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	2,00	264,08	337,23	674,46
16.3	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	2,00	19,66	25,11	50,21
16.4	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00	134,54	171,81	343,62
16.5	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	2,00	134,54	171,81	343,62
Subtotal item 16.0								1.699,08

17.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					20.436,71
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	307,23	392,33	784,67
17.2	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	un	7,00	11,67	14,90	104,32
17.3	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	un	5,00	52,52	67,07	335,34
17.4	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 25 A	un	8,00	52,52	67,07	536,54
17.5	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 150 A	un	2,00	286,6	365,99	731,98
17.6	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 175 A	un	1,00	286,6	365,99	365,99
17.7	MERCADO		Dispositivo Diferencial Residual 30mA	un	1,00	135,22	172,68	172,68
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.8	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	28,00	3,7	4,72	132,30
17.9	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	5,28	6,74	121,37
17.10	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	9,23	11,79	212,16
17.11	72308-U	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	82,00	24,25	30,97	2.539,31
17.12	72309-U	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 32MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	13,00	25,4	32,44	421,67
17.13	72310	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	42,36	54,09	1.622,81
17.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	16,00	10,45	13,34	213,51
17.15	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00	7,9	10,09	70,62
17.16	73861/20	SINAPI	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	15,19	19,40	96,99
17.17	73861/14	SINAPI	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	13,23	16,89	84,47
17.18	83460	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "TA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	27,47	35,08	140,32
17.19	83462	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	25,23	32,22	32,22
17.20	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	50,00	1	1,28	63,85
17.21	91174-U	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	un	4,00	1,93	2,46	9,86
17.22	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	un	4,00	1,93	2,46	9,86
17.23	92370-U	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	15,00	26,58	33,94	509,14
17.24	92370-U	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	26,58	33,94	67,89
17.25	92374-U	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	un	1,00	37,13	47,42	47,42
17.26	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	cj	15,00	1,35	1,72	25,86
17.27	73542-U	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1" - P	cj	2,00	1,78	2,27	4,55
17.28	73542-U	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1.1/2" - P	cj	1,00	2,12	2,71	2,71
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
17.32	91927	SINAPI	#2,5 mm²	m	190,00	3	3,83	727,89
17.33	91929	SINAPI	#4 mm²	m	820,00	3,96	5,06	4.146,67
17.34	91934	SINAPI	#16 mm²	m	14,00	15,34	19,59	274,25
17.35	92986	SINAPI	#35 mm²	m	41,00	17,62	22,50	922,53
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.36	91995	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 15A/250v, cor branca, completa	un	4,00	21,5	27,46	109,82
17.37	91995	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	1,00	21,5	27,46	27,46

17.38	91990	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	24,21	30,92	216,41
17.39	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x40W completa	un	6,00	106,65	136,19	817,15
17.40	73953/5	SINAPI	Luminárias 1x40W completa	un	1,00	78,14	99,78	99,78
17.41	MERCADO		Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado	un	20,00	142,3	181,72	3.634,34
Subtotal item 17.0								20.436,71

18.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					3.760,02
18.1	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00	209,86	267,99	1.339,96
18.2	68069	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	44,61	56,97	683,60
18.3	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	m	20,00	41,61	53,14	1.062,72
18.4	89449-U	SINAPI	Tubo PVC 2"	m	15,00	12,04	15,38	230,63
18.5	C2459	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	24,79	31,66	158,28
18.6	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	un	5,00	44,61	56,97	284,83
Subtotal item 18.0								3.760,02

19.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					25.675,03
19.1	C4068-U	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m ²	2,50	223,76	285,74	714,35
19.2	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2142,63	2.736,14	2.736,14
19.3	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	882,35	1.126,76	1.126,76
19.4	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	355,39	453,83	453,83
19.5	74072/3	SINAPI	Corrimão da rampa em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	9,60	79,35	101,33	972,77
19.6	74244/1	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado	m ²	154,15	99,93	127,61	19.671,18
Subtotal item 19.0								25.675,03

20.0			SERVIÇOS FINAIS					2.979,69
20.1	9537	SINAP	Limpeza geral	m ²	980,40	2,38	3,04	2.979,69
Subtotal item 20.0								2.979,69

Custo TOTAL com BDI incluso								591.001,10
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

PREÇO/M2 602,82