

INSTITUTO FEDERAL BAIANO

Orçamento Sintético Global

1

OBRA : QUADRA COBERTA
O : QUADRA COBERTA
LOCAL :

Taxa: LS: 88,28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
73822/2U	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SER.CG	M2	1.230,00	0,57	R\$ 701,10
73960/1U	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	UN	1,00	1.460,60	R\$ 1.460,60
74077/3U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SER.CG	M2	980,40	5,59	R\$ 5.480,44
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	10,00	279,93	R\$ 2.799,30
74210/1U	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	60,00	430,77	R\$ 25.846,20
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2	312,40	50,98	R\$ 15.926,15
C2250	SONDAGEM A PERCURSÃO	MAT.	UN	7,00	54,52	R\$ 381,64
C2851	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	MAT.	UN	1,00	812,19	R\$ 812,19
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:						R\$ 53.407,62
2	MOVIMENTO DE TERRA					
55835U	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	M3	177,44	47,66	R\$ 8.456,79
5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	M2	114,83	4,49	R\$ 515,59
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	62,89	40,85	R\$ 2.569,06
73965/10U	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SER.CG	M3	83,25	47,66	R\$ 3.967,70
TOTAL MOVIMENTO DE TERRA:						R\$ 15.509,13
3	FUNDAÇÕES					
	SAPATAS					
5651U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2	63,02	38,90	R\$ 2.451,48
73907/6U	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	75,36	19,14	R\$ 1.442,39
73972/1U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	15,63	389,89	R\$ 6.093,98
92915U	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	SER.CG	KG	54,91	12,33	R\$ 677,04

92916U	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 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.094,27	11,17	R\$ 12.223,00
	VIGAS BALDRAME					
5651U	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SER.CG	M2	139,57	38,90	R\$ 5.429,27
92915U	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	SER.CG	KG	137,73	12,33	R\$ 1.698,21
92916U	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 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	389,64	11,17	R\$ 4.352,28
73972/1U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	10,05	389,89	R\$ 3.918,39
TOTAL FUNDAÇÕES:		R\$ 38.286,04				
4	SUPERESTRUTURA					
	VIGAS					
92458U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	126,72	68,83	R\$ 8.722,14
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	428,55	10,33	R\$ 4.426,92
92759U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	127,36	11,23	R\$ 1.430,25
73972/1U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	8,52	389,89	R\$ 3.321,86
TOTAL VIGAS:		R\$ 17.901,17				
	LAJES E PILARES					
92424U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	155,73	50,14	R\$ 7.808,30
92759U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	240,18	11,23	R\$ 2.697,22
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.946,45	10,33	R\$ 20.106,83
73972/1U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	8,52	389,89	R\$ 3.321,86

74202/1U	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	SER.CG	M2	84,33	63,32	R\$ 5.339,78
TOTAL LAJES E PILARES:		R\$ 39.273,99				
	ARQUIBANCADAS E BANCO					
92424U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	111,80	50,14	R\$ 5.605,65
92759U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	95,93	11,23	R\$ 1.077,29
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	135,39	10,33	R\$ 1.398,58
73972/1U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	6,59	389,89	R\$ 2.569,38
55835U	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	M3	22,50	47,66	R\$ 1.072,35
TOTAL ARQUIBANCADAS E BANCO:		R\$ 11.723,25				
	VERGAS					
93182U	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	1,10	28,83	31,71
TOTAL VERGAS		31,71				
	LAJE DE PISO					
92486U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	10,80	106,90	R\$ 1.154,52
74164/4U	LASTRO DE BRITA	SER.CG	M3	33,83	85,38	R\$ 2.888,41
68053U	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2	676,67	5,29	R\$ 3.579,58
85662U	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	M2	1.001,47	10,38	R\$ 10.395,26
73972/1U	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	27,07	389,89	R\$ 10.554,32
TOTAL DE LAJE DE PISO:		R\$ 28.572,09				
TOTAL SUPERESTRUTIRA:		R\$ 97.502,22				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
87504U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	240,41	54,88	13.193,70
93202U	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SER.CG	M	6,94	17,24	119,65

73937/3U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	134,72	87,38	11.771,83
	ALVENARIA ARQUIBANCADA					
87504U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	148,08	54,88	8.126,63
	ALVENARIA DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS					
87504U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	18,81	54,88	1.032,29
TOTAL SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL:						R\$ 34.244,10
6	ESQUADRIA					
	PORTA DE MADEIRA					
73910/8U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SER.CG	UN	5,00	635,18	R\$ 3.175,90
74139/2U	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SER.CG	UN	4,00	269,76	R\$ 1.079,04
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
74068/4U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SER.CG	UN	5,00	152,11	R\$ 760,55
74046/2U	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN	4,00	31,52	R\$ 126,08
	JANELA DE ALUMÍNIO					
68052U	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	SER.CG	M2	11,04	196,92	R\$ 2.174,00
	VIDROS					
72118U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SER.CG	M2	11,04	179,51	R\$ 1.981,79
74125/1U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SER.CG	M2	3,24	421,01	R\$ 1.364,07
TOTAL ESQUADRIA						R\$ 10.661,43
7	SISTEMA DE COBERTURA					
73970/2U	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 6?? X 3 3/8??	SER.CG	KG	12.255,00	7,82	R\$ 95.834,10
84038U	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	SER.CG	M2	980,40	61,52	R\$ 60.314,21
TOTAL COBERTURA:						R\$ 156.148,31
8	IMPERBEABILIZAÇÃO					
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	139,57	8,39	R\$ 1.170,99
IMPERMEABILIZAÇÃO:						R\$ 1.170,99
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					

87893U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	803,09	5,07	R\$ 4.071,67
87886U	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	84,33	21,32	R\$ 1.797,92
87554U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	743,93	16,44	R\$ 12.230,21
87777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	445,04	44,30	R\$ 19.715,27
REVESTIMENTO ARQUIBANCADA						
87893U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	140,33	5,07	R\$ 711,47
87554U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	140,33	16,44	R\$ 2.307,03
87777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	140,33	44,30	R\$ 6.216,62
REVESTIMENTO CERÂMICO						
87273U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	210,50	37,74	R\$ 7.944,27
87265U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	85,51	33,25	R\$ 2.843,21
TOTAL REVESTIMENTOS:						R\$ 57.837,66
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
74000/1U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	SER.CG	M2	64,91	47,83	R\$ 3.104,65
40780U	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	SER.CG	M2	64,91	8,84	R\$ 573,80
87251U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	64,91	32,10	R\$ 2.083,61

C4623	PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA 30X30	MAT.	M2	5,85	112,01	R\$ 655,26
74111/1U	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SER.CG	M	2,70	23,31	R\$ 62,94
72136U	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	M2	676,67	68,96	R\$ 46.663,16
73907/3U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2	676,67	28,79	R\$ 19.481,33
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
73675U	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	SER.CG	M2	195,79	65,93	R\$ 12.908,43
73907/3U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2	195,79	28,79	R\$ 5.636,79
TOTAL SISTEMAS DE PISOS:						R\$ 91.169,98
11	PINTURA					
72815U	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SER.CG	M2	483,40	40,53	R\$ 19.592,20
73924/3U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	558,25	22,39	R\$ 12.499,22
79460U	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	483,40	39,37	R\$ 19.031,46
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	84,33	7,39	R\$ 623,20
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	445,04	9,44	R\$ 4.201,18
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS	MAT.	M2	445,04	13,54	R\$ 6.025,84
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS	MAT.	M2	84,33	11,00	R\$ 927,63
TOTAL PINTURA:						R\$ 62.900,73
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
20147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	MAT.	UN	16,00	4,81	R\$ 76,96
3256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	MAT.	UN	3,00	5,04	R\$ 15,12
3260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	MAT.	UN	2,00	9,70	R\$ 19,40
3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	MAT.	UN	2,00	5,73	R\$ 11,46
3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	MAT.	UN	4,00	2,60	R\$ 10,40
40729U	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	219,32	R\$ 438,64
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,00	11,51	R\$ 23,02
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	4,00	4,86	R\$ 19,44
73797/1U	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	124,89	R\$ 249,78

74174/1U	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	143,93	R\$ 287,86
74175/1U	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	97,43	R\$ 194,86
74182/1U	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	99,21	R\$ 198,42
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,00	2,99	R\$ 5,98
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	4,00	2,90	R\$ 11,60
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	10,00	6,29	R\$ 62,90
89353U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	32,49	R\$ 32,49
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	15,00	6,68	R\$ 100,20
89367U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	8,00	8,95	R\$ 71,60
89385U	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	SER.CG	UN	8,00	5,25	R\$ 42,00
89386U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	6,32	R\$ 25,28
89388U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	7,68	R\$ 30,72
89401U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	12,00	5,55	R\$ 66,60
89429U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	12,00	3,64	R\$ 43,68
89436U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	5,02	R\$ 20,08
89446U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	42,00	3,37	R\$ 141,54
89447U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	28,00	6,72	R\$ 188,16

89448U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	30,00	9,62	R\$ 288,60
89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	36,00	11,90	R\$ 428,40
89501U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	6,00	10,20	R\$ 61,20
89570U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	6,97	R\$ 27,88
89593U	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	16,18	R\$ 32,36
89595U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	10,76	R\$ 43,04
89985U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	67,84	R\$ 542,72
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	71,35	R\$ 142,70
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,00	19,55	R\$ 39,10
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	6,00	4,26	R\$ 25,56
TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:		R\$ 4.019,75				
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
10835	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	MAT.	UN	10,00	3,23	R\$ 32,30
1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	24,81	R\$ 24,81
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	MAT.	UN	5,00	2,92	R\$ 14,60
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	6,00	2,36	R\$ 14,16
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	8,00	9,95	R\$ 79,60
73795/2U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	54,71	R\$ 437,68
74104/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SER.CG	UN	2,00	136,94	R\$ 273,88

89708U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	6,00	48,75	R\$ 292,50
89710U	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	SER.CG	UN	6,00	8,10	R\$ 48,60
89711U	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	SER.CG	M	47,50	13,55	R\$ 643,63
89712U	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	SER.CG	M	21,50	19,81	R\$ 425,92
89714U	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	SER.CG	M	36,00	38,59	R\$ 1.389,24
89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	7,00	6,82	R\$ 47,74
89728U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	16,00	8,40	R\$ 134,40
89744U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	6,00	17,83	R\$ 106,98
89834U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	27,76	R\$ 138,80
C3738	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	MAT.	UN	2,00	49,12	R\$ 98,24
TOTAL INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:		R\$ 4.203,07				
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,87	55,38	R\$ 103,56
73714U	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	SER.CG	UN	8,00	1.311,88	R\$ 10.495,04
TOTAL INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS:		R\$ 10.598,60				
15	LOUÇAS E METAIS					
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	MAT.	UN	2,00	69,88	R\$ 139,76

37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	6,00	48,72	R\$ 292,32
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	4,00	48,72	R\$ 194,88
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	6,00	24,00	R\$ 144,00
6021U	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	219,90	R\$ 439,80
86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	111,70	R\$ 670,20
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	8,00	41,27	R\$ 330,16
86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	32,04	R\$ 64,08
86931U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	4,00	376,74	R\$ 1.506,96
86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	164,90	R\$ 329,80
88571U	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	38,53	R\$ 154,12
9535U	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	64,23	R\$ 385,38
8492/ORSE	BARRA DE APOIO,RETA, FIXA, EM AÇO INOX L=80CM D=1 ½", JACKWALL OU SIMILAR	SER.CG	UN	10,00	167,22	R\$ 1.672,20
12122/ORSE	BARRA DE APOIO,RETA, FIXA, EM AÇO INOX L=40CM D=1 ½", JACKWALL OU SIMILAR	SER.CG	UN	2,00	109,62	R\$ 219,24
12128/ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, DUAS BARRAS LATERAIS EM 1 ½", EM AÇO INOX, D=1 ¼", JACKWALL OU SIMILAR	SER.CG	CJ	2,00	363,60	R\$ 727,20
TOTAL LOUÇAS E METAIS:						R\$ 7.270,10
16	SISTEMA CONTRA INCÊNDIO					
83635U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	196,50	R\$ 393,00
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	MAT.	UN	2,00	264,08	R\$ 528,16
TOTAL SISTEMA CONTRA INCÊNDIO:						R\$ 921,16
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
09/04/1970	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	SER.CG	UN	1,00	215,90	R\$ 215,90
2637	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	15,00	0,87	R\$ 13,05

2638	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	1,01	R\$ 2,02
2644	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/2" P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	2,59	R\$ 2,59
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	MAT.	UN	4,00	1,14	R\$ 4,56
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	MAT.	UN	4,00	2,04	R\$ 8,16
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	50,00	1,04	R\$ 52,00
73861/14U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	13,63	R\$ 68,15
73861/17U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	19,23	R\$ 19,23
73861/20U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	15,71	R\$ 78,55
73953/5U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	64,05	R\$ 64,05
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	80,82	R\$ 484,92
74082/1U	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SER.CG	UN	20,00	191,85	R\$ 3.837,00
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	12,78	R\$ 89,46
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	13,00	58,66	R\$ 762,58
74130/6U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	320,52	R\$ 641,04
83410U	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	82,00	8,68	R\$ 711,76
83411U	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/4" (32MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	13,00	12,80	R\$ 166,40
83412U	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	14,91	R\$ 447,30
83463U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	210,91	R\$ 421,82

851	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4) COM ROSCA	MAT.	CJ	15,00	0,72	R\$ 10,80
853	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 40 MM (1 1/2) COM ROSCA	MAT.	CJ	1,00	1,67	R\$ 1,67
855	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 25 MM (1) COM ROSCA	MAT.	CJ	2,00	1,07	R\$ 2,14
91834U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	28,00	4,04	R\$ 113,12
91836U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	18,00	5,87	R\$ 105,66
91865U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	18,00	10,49	R\$ 188,82
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	190,00	3,02	R\$ 573,80
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	820,00	4,26	R\$ 3.493,20
91934U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	14,00	16,43	R\$ 230,02
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	19,25	R\$ 134,75
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	21,05	R\$ 84,20
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	23,69	R\$ 23,69
92865U	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	6,72	R\$ 47,04
92867U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	16,00	19,48	R\$ 311,68
92985U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	41,00	16,83	R\$ 690,03
TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:		R\$ 14.101,16				
18	SPDA					
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	5,00	48,78	R\$ 243,90

72262U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	13,70	R\$ 68,50
72929U	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	41,17	R\$ 823,40
74166/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	249,99	R\$ 1.249,95
89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	15,00	11,90	R\$ 178,50
TOTAL SPDA:		R\$ 2.564,25				
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
74072/3U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SER.CG	M	9,60	79,10	R\$ 759,36
74244/1U	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SER.CG	M2	154,15	124,15	R\$ 19.137,72
86889U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	480,24	R\$ 1.440,72
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	980,40	2,09	R\$ 2.049,04
C1347	ESTRUTURAS METÁLICAS COM TABELAS DE BASQUETE	MAT.	CJ	1,00	2.143,74	R\$ 2.143,74
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	MAT.	CJ	1,00	882,35	R\$ 882,35
C1351	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	MAT.	CJ	1,00	355,39	R\$ 355,39
TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES:		R\$ 26.768,32				
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.760,00	25,75	R\$ 45.320,00
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	880,00	73,26	R\$ 64.468,80
90780U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.760,00	36,47	R\$ 64.187,20
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:		R\$ 173.976,00				
TOTAL DA OBRA:					R\$ 863.260,61	
BDI 25,66% :					R\$ 221.512,67	
TOTAL GERAL DA OBRA:					R\$ 1.084.773,28	
Volare 20 - PINI						