



PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA

ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua Lucas Augusto, 58 – Telefones: (32) 3694.4200 (3694.4202) Fax: (32) 3694.4204 (3694.4209) Cep.: 36700-000

PREFEITURA/INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA

CONTRATO: N.º 0424427-13/2014

PL: 924/2015

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LEOPOLDINA COMPREENDENDO O SUBSISTEMA DA BACIA DO JACAREACANGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE LEOPOLDINA

FORMA DE EXECUÇÃO: PREÇO UNITÁRIO

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: LESTE / DEZ.2013 - SETOP-MG

ADMINISTRAÇÃO: () DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 MESES

DATA BASE: 28 DE JUNHO DE 2015

N.º	ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	SUBSISTEMA	DENOMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ PREÇO	BDI	PREÇO C/ BDI	R\$ PREÇO TOTAL
1	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LICITADA - SUBSISTEMA JACAREACANGA										6.306.642,34
633	SUBSISTEMA JACAREACANGA										6.306.642,34
3	1			JACAREACANGA	INSTALAÇÃO DA OBRA / SERVIÇOS PRELIMINARES						201.080,82
4	1.1	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	0,70	58.740,94	28%	75.188,40	52.631,88
5	1.2	LICITADO	73822/001	JACAREACANGA	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSE (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	m²	1.000,00	2,28	28%	2,92	2.920,00
6	1.3	LICITADO	73805/001	JACAREACANGA	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRIÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	m²	260,00	151,57	28%	194,01	50.442,60
7	1.4	LICITADO	74210/001	JACAREACANGA	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	150,00	224,40	28%	287,23	43.064,50
8	1.5	LICITADO	73152/001	JACAREACANGA	SANITÁRIO COM 4M2, DOIS MÓDULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	un	5,00	2.159,00	28%	2.763,52	13.817,60
9	1.6	LICITADO	74209/001	JACAREACANGA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	11,52	222,58	28%	284,90	3.282,05
10	1.7	LICITADO	13245	JACAREACANGA	CONE DE SINALIZAÇÃO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M	un	170,00	44,44	28%	56,88	9.669,60
11	1.8	LICITADO	74221/001	JACAREACANGA	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	m	552,72	1,42	28%	1,82	1.005,95
12	1.9	LICITADO	74220/001	JACAREACANGA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	m²	376,40	34,89	28%	44,66	16.810,02
13	1.10	LICITADO	74219/002	JACAREACANGA	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	m	110,56	32,58	28%	41,70	4.610,35
14	1.11	LICITADO	74219/001	JACAREACANGA	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m	55,36	39,32	28%	50,33	2.786,27
15											
16	2			JACAREACANGA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						441.256,74

17	2.1	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	APONTADOR OU APROPRIADOR	mês	7,53	1.593,90	28%	2.040,19	15.362,63
18	2.2	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ALMOXARIFE	mês	7,53	1.883,00	28%	2.410,24	18.149,11
19	2.3	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ENCARREGADO GERAL	mês	3,82	3.149,77	28%	4.031,71	15.401,13
20	2.4	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	mês	5,87	3.149,77	28%	4.031,71	23.666,14
21	2.5	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	MESTRE DE OBRAS	mês	5,87	5.761,80	28%	7.375,10	43.291,84
22	2.6	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	mês	7,53	1.664,59	28%	2.130,66	16.044,02
23	2.7	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	mês	1,46	2.886,12	28%	3.694,23	5.393,58
24	2.8	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	1,46	8.162,25	28%	10.447,68	15.253,61
25	2.9	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ENGENHEIRO PLENO - DE OBRA	mês	2,04	14.485,68	28%	18.541,67	37.825,01
26	2.10	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ENGENHEIRO CHEFE /JUNIOR - DE OBRA	mês	5,67	11.501,82	28%	14.722,33	86.420,08
27	2.11	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ENGENHEIRO /JUNIOR - DE OBRA	mês	1,27	8.162,25	28%	10.447,68	13.268,55
28	2.12	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	mês	7,34	1.134,17	28%	1.451,74	10.655,77
29	2.13	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	TÉCNICO DE LABORATÓRIO	mês	3,58	2.747,27	28%	3.516,51	12.569,11
30	2.14	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	VIGIA NOTURNO	mês	9,69	1.521,06	28%	1.946,96	18.866,04
31	2.15	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	CARRO PARA ENGENHEIRO (COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO, SEGURO TOTAL)	mês	9,95	1.502,34	28%	1.923,00	19.133,85
32	2.16	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	CARRO PARA ESCRITÓRIO (COM COMBUSTIVEL, MANUTENÇÃO, SEGURO TOTAL)	mês	1,27	1.502,34	28%	1.923,00	2.442,21
33	2.17	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA	mês	3,64	15.268,35	28%	19.543,49	71.138,30
34	2.18	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	CONSUMO DE ÁGUA	mês	2,20	2.193,67	28%	2.807,90	6.177,38
35	2.19	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	mês	2,20	1.159,54	28%	1.484,21	3.265,26
36	2.20	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	MATERIAL DE LIMPEZA	mês	2,20	94,66	28%	121,16	266,55
37	2.21	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	CONSUMO DE TELEFONE	mês	2,20	1.064,89	28%	1.363,06	2.998,73
38	2.22	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	MATERIAL DE ESCRITÓRIO (INCLUINDO CÓPIAS E REPRODUÇÕES)	mês	2,20	709,93	28%	908,71	1.999,16

39	2.23	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	SERVENTE (FAXINEIRA)	h	387,92	3,32	28%	4,25	1,648,66
40											
41	3			JACAREACANGA	INTERCEPTOR						0,00
42	3.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS TÉCNICOS						0,00
43	3.1.1	LICITADO	73679	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DE ADUTORES, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
44	3.1.2	LICITADO	73678	JACAREACANGA	CADASTRO DE ADUTORES, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
45											
46	3.2			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
47	3.2.1	LICITADO	73822/001	JACAREACANGA	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSE (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
48	3.2.2	LICITADO	86375	JACAREACANGA	REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
49	3.2.3	LICITADO	73948/016	JACAREACANGA	LIMPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARRIÇÃO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
50	3.2.4	LICITADO	73899/002	JACAREACANGA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
51	3.2.5	LICITADO	73801/002	JACAREACANGA	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
52	3.2.6	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPA DO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
53	3.2.7	LICITADO	73935/002	JACAREACANGA	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1CM	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
54	3.2.8	LICITADO	85181	JACAREACANGA	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
55	3.2.9	LICITADO	74039/001	JACAREACANGA	CERCA COM MOEDOS DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPA DO Nº 14	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
56											
57	3.3			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
58	3.3.1	LICITADO	73965/004	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
59	3.3.2	LICITADO	73965/005	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 1,5 ATÉ 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
60	3.3.3	LICITADO	83342	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA) PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

61	3.3.4	LICITADO	83342	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50M ATÉ 4,00M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
62	3.3.5	LICITADO	83343	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA) PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00M ATÉ 6,00M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
63	3.3.6	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
64	3.3.7	LICITADO	74015/001	JACAREACANGA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
65	3.3.8	LICITADO	72921	JACAREACANGA	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
66	3.3.9	LICITADO	74152/001	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA 1ª CAT. UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRAS DE 305HP C/ LAMINA (VU=10ANOS / 20.000H)	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
67	3.3.10	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1.000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
68	3.3.11	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
69	3.3.12	LICITADO	74034/001	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
70	3.3.13	LICITADO	74010/001	JACAREACANGA	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 105 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
71	3.3.14	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1.000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
72	3.3.15	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
73	3.3.16	LICITADO	83344	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
74											
75	3.4			JACAREACANGA	CONTENÇÃO, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM						0,00
76	3.4.1	LICITADO	73877/001	JACAREACANGA	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCOES METALICOS - AREA GRAVADA	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
77	3.4.2	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,0 M	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
78	3.4.3	LICITADO	73891/001	JACAREACANGA	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	h	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
79	3.4.4	LICITADO	73902/001	JACAREACANGA	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUMERO 3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
80	3.4.5	LICITADO	73692	JACAREACANGA	LASTRO DE AREIA	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
81	3.4.6	LICITADO	6454	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
82	3.4.7	LICITADO	73666	JACAREACANGA	PROTEÇÃO COM GABIOS DE PEDRA DE MÃO EM CAIXA DE MALTA HEXAGONAL 8CM X 10CM	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

83	3.4.8	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	GABÃO TIPO SACO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
84	3.4.9	LICITADO	73881/002	JACAREACANGA	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300G/M2	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
85	3.4.10	LICITADO	72887	JACAREACANGA	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
86	3.4.11	LICITADO	74023/001	JACAREACANGA	TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ATÉ 30M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
87	3.4.12	LICITADO	74236/001	JACAREACANGA	GRAMA BATAIS EM PLACAS	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
88	3.4.13	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
89	3.4.14	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	OPERAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES	un x dia	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
90												
91	3.5			JACAREACANGA	ESTRUTURAS							0,00
92	3.5.1	LICITADO	73963/46	JACAREACANGA	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
93												
94	3.6			JACAREACANGA	PAVIMENTAÇÃO							0,00
95	3.6.1	LICITADO	73790/001	JACAREACANGA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
96	3.6.2	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
97												
98	3.7			JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE MATERIAIS							0,00
99	3.7.1	LICITADO	73607	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
100	3.7.2	LICITADO	73940/003	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FPE³, PREFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
101	3.7.3	LICITADO	73940/004	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FPE³, PREFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
102	3.7.4	LICITADO	73940/005	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FPE³, PREFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
103	3.7.5	LICITADO	73940/006	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FPE³, PREFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
104	3.7.6	LICITADO	73888/008	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FPE³, PREFV P/ AGUA COM JUNTA ELÁSTICA - DN 350 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00

105	3.7.7	LICITADO	73887/004	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
106	3.7.8	LICITADO	73887/005	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 250 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
107												
108	3.8			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS							0,00
109	3.8.1	LICITADO	11301	JACAREACANGA	TAMPAO FOFO ARTICULADOR3KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO, ETC	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
110	3.8.2	LICITADO	9818	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
111	3.8.3	LICITADO	9819	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
112	3.8.4	LICITADO	9820	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
113	3.8.5	LICITADO	9821	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
114	3.8.6	LICITADO	9822	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
115	3.8.7	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA - DN 200	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
116	3.8.8	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA - DN 250	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
117												
118	4			JACAREACANGA	INTERCEPTOR							2.940.426,05
119	4.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS TÉCNICOS							14.212,24
120	4.1.1	LICITADO	73679	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	m	4.952,00	0,50	28%	0,64	3.169,28	
121	4.1.2	LICITADO	73678	JACAREACANGA	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	m	4.952,00	1,74	28%	2,23	11.042,96	
122												
123	4.2			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES							53.311,21
124	4.2.1	LICITADO	73822/001	JACAREACANGA	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSA (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	m²	14.296,35	2,56	28%	3,28	46.892,03	
125	4.2.2	LICITADO	85375	JACAREACANGA	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m²	559,65	6,82	28%	8,73	4.885,74	
126	4.2.3	LICITADO	73948/016	JACAREACANGA	LIMPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARREDURA	m²	559,65	2,14	28%	2,74	1.533,44	

[illegible]

149	4.4.4	LICITADO	73902/001	JACAREACANGA	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUMERO 3	m³	863,39	72,65	28%	92,99	80.286,64
150	4.4.5	LICITADO	73692	JACAREACANGA	LASTRO DE AREIA	m²	431,65	89,48	28%	114,53	49.436,87
151	4.4.6	LICITADO	6454	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO	m³	3.252,90	97,48	28%	124,77	405.864,33
152	4.4.7	LICITADO	72887	JACAREACANGA	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³xkm	373.545,00	0,66	28%	0,84	313.777,80
153											
154	4.5			JACAREACANGA	ESTRUTURAS						202.584,14
155	4.5.1	LICITADO	73963/46	JACAREACANGA	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	un	113,00	1.400,61	28%	1.792,76	202.584,14
156											
157	4.6			JACAREACANGA	PAVIMENTAÇÃO						71.276,85
158	4.6.1	LICITADO	73790/001	JACAREACANGA	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	559,65	37,26	28%	47,69	26.669,71
159	4.6.2	LICITADO	74164/004	JACAREACANGA	BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA	m³	475,14	73,31	28%	93,84	44.587,14
160											
161	4.7			JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						23.795,18
162	4.7.1	LICITADO	73607	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	113,00	49,02	28%	62,75	7.090,75
163	4.7.2	LICITADO	73840/003	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE PTFE, PREFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELASTICA - DN 150 MM	m	3.604,00	2,55	28%	3,26	11.749,04
164	4.7.3	LICITADO	73840/004	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE PTFE, PREFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELASTICA - DN 200 MM	m	1.109,00	2,87	28%	3,67	4.070,03
165	4.7.4	LICITADO	73840/005	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE PTFE, PREFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELASTICA - DN 250 MM	m	217,00	3,19	28%	4,08	885,36
166											
167	4.8			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						203.431,33
168	4.8.1	LICITADO	11301	JACAREACANGA	TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO, ETC	un	113,00	859,45	12%	962,58	108.771,54
169	4.8.2	LICITADO	9818	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	m	3.604,00	15,89	12%	17,80	64.151,20
170	4.8.3	LICITADO	9819	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	m	1.109,00	24,56	12%	27,51	30.508,59

193	6.3.2	LICITADO	72945	JACAREACANGA	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-70	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
194	6.3.3	LICITADO	72964	JACAREACANGA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
195	6.3.4	LICITADO	83444	JACAREACANGA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM	tkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
196	6.3.5	LICITADO	73790/001	JACAREACANGA	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
197	6.3.6	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA EM VALA	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
198	6.3.7	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E= 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
199											
200	6.4			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						0,00
201	6.4.1	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC, ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
202	6.4.2	LICITADO	73784/001	JACAREACANGA	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
203											
204	7			JACAREACANGA	LIGAÇÃO PREDIAL						54.879,27
205	7.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.150,81
206	7.1.1	LICITADO	72949	JACAREACANGA	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³	104,32	16,68	28%	21,35	2.227,23
207	7.1.2	LICITADO	85375	JACAREACANGA	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRÉ-MOLDADO	m²	80,00	6,82	28%	8,73	698,40
208	7.1.3	LICITADO	73948/016	JACAREACANGA	LIPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARRIÇÃO	m²	1.907,00	2,14	28%	2,74	5.225,18
209											
210	7.2			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						9.791,35
211	7.2.1	LICITADO	74151/001	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	793,01	2,89	28%	3,70	2.934,14
212	7.2.2	LICITADO	72209	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	263,16	13,20	28%	16,90	4.447,40
213	7.2.3	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1.000M	m³	263,16	1,99	28%	2,55	671,06
214	7.2.4	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	973,69	0,87	28%	1,11	1.080,80

[illegible]

237	8.2		JACAREACANGA	CONTENÇÃO, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM							1.894,50
238	8.2.1	LICITADO	73891/001	JACAREACANGA	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTODESCOVANTE	h	450,00	3,29	28%	4,21	1.894,50
239											
240	8.3		JACAREACANGA	ESTRUTURAS							29.689,42
241	8.3.1	LICITADO	73685	JACAREACANGA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	45,87	23,74	28%	30,39	1.393,99
242	8.3.2	LICITADO	73674	JACAREACANGA	ANDAIM PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	360,48	14,95	28%	19,14	6.899,59
243	8.3.3	LICITADO	73301	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	488,75	7,31	28%	9,36	4.574,70
244	8.3.4	LICITADO	83515	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	18,06	9,32	28%	11,93	215,46
245	8.3.5	LICITADO	83516	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	64,73	10,76	28%	13,77	891,33
246	8.3.6	LICITADO	74138/005	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,51	316,35	28%	404,93	2.231,16
247	8.3.7	LICITADO	73872/002	JACAREACANGA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI/ALCATRAO, DUAS DEMAS	m²	22,87	33,90	28%	43,39	992,33
248	8.3.8	LICITADO	CP	JACAREACANGA	SISTEMA TRAVAMENTO DE FORMAS - AGULHAS TIPO INSERT PERDIDOS	un	450,00	9,82	28%	12,57	5.656,50
249	8.3.9	LICITADO	73935/002	JACAREACANGA	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	31,92	47,87	28%	61,27	1.955,74
250	8.3.10	LICITADO	73928/001	JACAREACANGA	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	63,84	3,21	28%	4,11	262,38
251	8.3.11	LICITADO	5994	JACAREACANGA	REBOCO EM TETOS ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENERADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MANUAL	m²	63,84	10,89	28%	13,94	889,93
252	8.3.12	LICITADO	73922/001	JACAREACANGA	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	m²	6,82	34,64	28%	44,34	302,40
253	8.3.13	LICITADO	74134/002	JACAREACANGA	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMAS	m²	31,92	12,37	28%	15,83	505,29
254	8.3.14	LICITADO	73954/002	JACAREACANGA	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMAS	m²	63,84	8,14	28%	10,42	665,21
255	8.3.15	LICITADO	74065/003	JACAREACANGA	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	3,68	16,65	28%	21,31	78,42
256	8.3.16	LICITADO	73906/001	JACAREACANGA	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADEUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEISPORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADEUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS	un	1,00	557,16	28%	713,16	713,16
257	8.3.17	LICITADO	74068/002	JACAREACANGA	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	un	1,00	59,38	28%	76,01	76,01
258	8.3.18	LICITADO	73984/001	JACAREACANGA	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM 04 FOLHAS PARA VIDRO, COM DIVISAO HORIZONTAL	m²	1,32	291,45	28%	373,06	492,44

259	8.3.19	LICITADO	72116	JACAREACANGA	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	m ²	1,32	48,10	28%	61,57	81,27
260	8.3.20	LICITADO	74164/004	JACAREACANGA	CAMADA DE BRITA P/PROTECAO DA LAJE DE COBERTURA	m ³	0,81	71,46	28%	91,47	74,09
261	8.3.21	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO S AREIA TRACAO 1:3, E = 2,0 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M ² , E = 6,0 CM	m ²	21,33	27,03	28%	34,60	738,02
262											
263	8.4			JACAREACANGA	URBANIZAÇÃO						28.869,70
264	8.4.1	LICITADO	73998/001	JACAREACANGA	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	153,80	26,46	28%	33,87	5.209,21
265	8.4.2	LICITADO	73928/001	JACAREACANGA	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m ²	307,60	3,21	28%	4,11	1.264,24
266	8.4.3	LICITADO	73954/002	JACAREACANGA	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMAOIS.	m ²	307,60	8,14	28%	10,42	3.205,19
267	8.4.4	LICITADO	73823/001	JACAREACANGA	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA VEICULOS)	un	1,00	1.740,28	28%	2.227,56	2.227,56
268	8.4.5	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150KG/M ² , E = 6 CM	m ²	18,34	27,03	28%	34,60	634,56
269	8.4.6	LICITADO	73764/003	JACAREACANGA	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA 10 CM, COM JUNTA RIGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO	m ²	116,97	92,00	28%	117,76	13.774,39
270	8.4.7	LICITADO	73763/001	JACAREACANGA	MEIO-FIO E SAREIETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPa, COM 0,65 M ALTURA X 0,30 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	m	18,00	72,10	28%	92,29	1.661,22
271	8.4.8	LICITADO	74236/001	JACAREACANGA	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m ²	90,51	7,71	28%	9,87	893,33
272											
273	8.5			JACAREACANGA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						92.795,58
274	8.5.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEE-1	un	1,00	72.496,55	28%	92.795,58	92.795,58
275											
276	8.6			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						14.180,88
277	8.6.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTICO GIRATORIO, CONFORME PROJETO	un	1,00	3.889,08	28%	4.978,02	4.978,02
278	8.6.2	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CESTO DE RETRAPADA DE SOLIDOS EM PREFV, TUBO GUIA E CORRENTE EM AÇO INOX, CONFORME PROJETO	un	1,00	6.581,87	28%	8.424,79	8.424,79
279	8.6.3	LICITADO	73834/002	JACAREACANGA	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25CV	un	2,00	176,77	28%	226,27	452,54
280	8.6.4	LICITADO	74102/001	JACAREACANGA	ABRIGO PARA CAVALETE/HIDROMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	204,45	28%	261,70	261,70

281	8.6.5	LICITADO	73827/001	JACAREACANGA	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	45,09	28%	57,72	57,72
282	8.6.6	LICITADO	73840/001	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO DN 100MM	m	1,00	2,23	28%	2,85	2,85
283	8.6.7	LICITADO	73840/003	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO DN 150MM	m	1,00	2,55	28%	3,26	3,26
284											
285	8.7			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS					103.000,92	
286	8.7.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, P/ Q=5,10 US l/min=40,32M POTENCIA=11 CV, INCLUSIVE PEDESTAL COMPLETO, CURVA DE REGAQUE, TUBO GUIA E CORRENTE	un	2,00	19.181,36	12%	- 21.483,12	42.966,24
287	8.7.2	LICITADO	9825	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO DN 100MM	m	1,00	25,19	12%	28,21	28,21
288	8.7.3	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO FLANGEADO DN 80 L=3,00M	un	2,00	759,64	12%	850,80	1.701,60
289	8.7.4	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM FLANGES DN 80	un	2,00	109,91	12%	123,10	246,20
290	8.7.5	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FLANGE E PONTA FOFO DN 80 L=0,50M	un	2,00	147,14	12%	164,80	329,60
291	8.7.6	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	JUNTA GIBAUT FOFO DN 80	un	2,00	46,04	12%	51,56	103,12
292	8.7.7	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FLANGE E PONTA DN 80 L=0,30M	un	2,00	101,05	12%	113,18	226,36
293	8.7.8	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	VALVULA DE RETENÇÃO FOFO PORTINHOLA ÚNICA DN 80	un	2,00	398,88	12%	446,75	893,50
294	8.7.9	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO COM FLANGE E VOLANTE DN 80	un	3,00	345,21	12%	386,64	1.159,92
295	8.7.10	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FLANGE E PONTA DN 80 L=1,20M	un	1,00	310,24	12%	347,47	347,47
296	8.7.11	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FLANGE CEGO FOFO DN 80	un	1,00	40,33	12%	45,17	45,17
297	8.7.12	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE DE REDUÇÃO FOFO COM FLANGES DN 100 X 80	un	3,00	179,94	12%	201,53	604,59
298	8.7.13	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CARRETEL COM TIRANTES FOFO DN 100	un	1,00	241,10	12%	270,03	270,03
299	8.7.14	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO FLANGEADO DN 100 L=1,10M	un	1,00	310,24	12%	347,47	347,47
300	8.7.15	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	MEDIDOR MAGNÉTICO INDUTIVO DE VAZAO DN 100	un	1,00	23.046,40	12%	25.811,97	25.811,97
301	8.7.16	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	JUNTA DE DESMONTAGEM FOFO TRAVADA AXIALMENTE DN 100	un	1,00	378,74	12%	424,19	424,19
302	8.7.17	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FLANGE E PONTA DN 100 L=0,80M	un	1,00	263,26	12%	294,85	294,85

303	8.7.18	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA FOFO COM BOLSAS DN 100	un	1,00	93,82	12%	105,08	105,08
304	8.7.19	LICITADO	51	JACAREACANGA	ADAPTADOR FOFO X PVC DN 100 X 100	un	1,00	35,78	12%	40,07	40,07
305	8.7.20	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	COMPORTA QUADRADA FOFO DUPLO SENTIDO 300	un	1,00	4.119,99	12%	4.614,39	4.614,39
306	8.7.21	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	HASTE DE PROLONGAMENTO COM ROSCA E BOCA 1,1/8" L=2,60M	un	1,00	322,65	12%	361,37	361,37
307	8.7.22	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	MANCAL INTERMEDIARIO FOFO HASTE PROLONGAMENTO 1,1/8"	un	2,00	92,19	12%	103,25	206,50
308	8.7.23	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA PARA HASTE DE PROLONGAMENTO DN 1,1/8"	un	1,00	18,61	12%	20,84	20,84
309	8.7.24	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES - PSS01 DN300	un	1,00	1.294,14	12%	1.449,44	1.449,44
310	8.7.25	LICITADO	9828	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO DN150MM	m	1,00	51,15	12%	57,29	57,29
311	8.7.26	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	VALVULA FLAP CWX FONTAINE DN 150 (CAIXA 420X690)MM	un	1,00	17.949,60	12%	20.103,55	20.103,55
312	8.7.27	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES - PN10 PARA ATENDER AS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 80	un	14,00	1,33	12%	1,49	20,86
313	8.7.28	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES - PN10 PARA ATENDER AS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 100	un	6,00	1,46	12%	1,64	9,84
314	8.7.29	LICITADO	4351	JACAREACANGA	PARAFUSO PARA FLANGES - PPF - DN 16 X 80	un	160,00	1,18	12%	1,32	211,20
315											
316	9			JACAREACANGA	LINHA DE RECALQUE / EXTRAVASOR DA EEE-2						83.605,41
317	9.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS TÉCNICOS						2.149,63
318	9.1.1	LICITADO	73679	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	m	749,00	0,50	28%	0,64	479,36
319	9.1.2	LICITADO	73678	JACAREACANGA	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	m	749,00	1,74	28%	2,23	1.670,27
320											
321	9.2			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.172,56
322	9.2.1	LICITADO	73822/001	JACAREACANGA	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSE (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	m²	1.577,00	2,56	28%	3,28	5.172,56
323											
324	9.3			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						46.681,02

325	9.3.1	LICITADO	73965/010	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m³	593,00	29,94	28%	38,32	22.723,76
326	9.3.2	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	524,00	5,47	28%	7,00	3.668,00
327	9.3.3	LICITADO	74015/001	JACAREACANGA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	769,00	17,27	28%	22,11	17.002,59
328	9.3.4	LICITADO	72209	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	132,00	13,20	28%	16,90	2.230,80
329	9.3.5	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1.000M	m³	132,00	1,99	28%	2,55	336,60
330	9.3.6	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³km	262,00	0,87	28%	1,11	290,82
331	9.3.7	LICITADO	74034/001	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	132,00	1,95	28%	2,50	330,00
332	9.3.8	LICITADO	74023/001	JACAREACANGA	TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTÂNCIA ATÉ 30M	m³	5,00	20,53	28%	26,28	131,40
333	9.3.9	LICITADO	74023/004	JACAREACANGA	TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTÂNCIA ENTRE 30M E 60M	m³	5,00	26,10	28%	33,41	167,05
334											
335	9.4			JACAREACANGA	CONTENÇÃO, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM						567,45
336	9.4.1	LICITADO	73611	JACAREACANGA	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	m³	1,00	254,39	28%	325,62	325,62
337	9.4.2	LICITADO	73816/001	JACAREACANGA	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	m	9,00	20,99	28%	26,87	241,83
338											
339	9.5			JACAREACANGA	ESTRUTURAS						2.463,67
340	9.5.1	LICITADO	73410	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	7,92	46,60	28%	59,65	472,43
341	9.5.2	LICITADO	6042	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC.	m³	0,13	223,17	28%	285,66	37,14
342	9.5.3	LICITADO	74138/005	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBEDO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,94	281,52	28%	360,35	338,73
343	9.5.4	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	150,40	5,99	28%	7,67	1.153,57
344	9.5.5	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	BROCA DE CONCRETO (DIAMETRO= 25 CM), CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	m	10,00	36,08	28%	46,18	461,80
345											
346	9.6			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						2.049,71

347	9.6.1	LICITADO	73888/003	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FPP, PREV P/ AGUA COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 MM	m	811,00	1,60	28%	2,05	1.662,55
348	9.6.2	LICITADO	73888/004	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FPP, PREV P/ AGUA COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 MM	m	5,00	1,91	28%	2,44	12,20
349	9.6.3	LICITADO	83724	JACAREACANGA	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	kg	18,30	0,96	26%	1,23	22,51
350	9.6.4	LICITADO	1839	JACAREACANGA	CURVA 22° PVC PBA DN 100MM	un	4,00	37,94	12%	42,49	169,96
351	9.6.5	LICITADO	1827	JACAREACANGA	CURVA 45° PVC PBA DN 100MM	un	1,00	41,80	12%	46,82	46,82
352	9.6.6	LICITADO	75051/001	JACAREACANGA	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL DN 20MM	m	40,00	1,80	26%	2,30	92,00
353	9.6.7	LICITADO	3496	JACAREACANGA	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL C/ BUCHA DE LATÃO 3/4"x1/2"	un	1,00	1,52	12%	1,70	1,70
354	9.6.8	LICITADO	73976/002	JACAREACANGA	TUBO EM FERRO GALVANIZADO 1/2"	m	1,00	12,47	28%	15,96	15,96
355	9.6.9	LICITADO	72301	JACAREACANGA	COTOVELO 90° EM FG 1/2"	un	1,00	11,47	12%	12,85	12,85
356	9.6.10	LICITADO	11762	JACAREACANGA	TORNEIRA TIPO JARDIM 1/2"	un	1,00	10,28	28%	13,16	13,16
357											
358	9.7			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						24.321,37
359	9.7.1	LICITADO	9825	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 100MM	m	852,00	25,19	12%	28,21	24.034,92
360	9.7.2	LICITADO	9828	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM	m	5,00	51,15	12%	57,29	286,45
361											
362	10			JACAREACANGA	ESTÇÃO ELEVATORIA EEEF-2						0,00
363	10.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
364	10.1.1	LICITADO	73822/001	JACAREACANGA	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSE (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
365	10.1.2	LICITADO	73866	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
366											
367	10.2			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
368	10.2.1	LICITADO	73965/004	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUIDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

[illegible]

391	10.5		JACAREACANGA	ESTRUTURAS						0,00	
392	10.5.1	LICITADO	73410	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
393	10.5.2	LICITADO	73685	JACAREACANGA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
394	10.5.3	LICITADO	6042	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC.,...	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
395	10.5.4	LICITADO	74138/005	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
396	10.5.5	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
397	10.5.6	LICITADO	73872/002	JACAREACANGA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAS	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
398	10.5.7	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1.3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150KG/M², E = 6 CM	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
399											
400	10.6		JACAREACANGA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00	
401	10.6.1	LICITADO	73857/001	JACAREACANGA	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
402	10.6.2	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO (QCM) PARA MOTOR ELÉTRICO DE 5 A 10 CV, CONFORME PROJETO ELÉTRICO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
403	10.6.3	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), CONFORME PROJETO ELÉTRICO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
404	10.6.4	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	QUADRO DE INTERFACE COMANDO E AUTOMACAO (QICA), CONFORME PROJETO ELÉTRICO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
405	10.6.5	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEE-F	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
406											
407	10.7		JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						0,00	
408	10.7.1	LICITADO	73834/001	JACAREACANGA	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
409	10.7.2	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	GUARDA CORPO CONFORME DETALHE EM TUBO DE FIBRA DE VIDRO E CANTONEIRA EM FIBRA DE VIDRO H = CONFORME PROEJETO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
410	10.7.3	LICITADO	73661	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEIY MANUAL DE 1/2 TONELADA	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
411	10.7.4	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MONOVIA, CONFORME PROJETO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
412	10.7.5	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO DE RETIRADA DE SÓLIDOS EM PRFV, TUBO GUIA E CORRENTE EM AÇO INOX, CONFORME PROJETO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

413	10.7.6	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM PRFV, CONFORME PROJETO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
414	10.7.7	LICITADO	83724	-JACAREACANGA	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
415	10.7.8	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FLANGEADO FOFO DN 200 L=2,60M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
416	10.7.9	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM FLANGE DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
417	10.7.10	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 200 L=0,70M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
418	10.7.11	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	JUNTA GIBBULT FOFO P/F C. 15 DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
419	10.7.12	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 200 L=0,30M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
420	10.7.13	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	VALVULA DE RETENÇÃO FOFO PORT UNICA FF10 DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
421	10.7.14	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO FLANGE E VOLANTE DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
422	10.7.15	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FLANGE CEGO FOFO DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
423	10.7.16	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 L=0,25M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
424	10.7.17	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE FOFO COM FLANGES DN 200 X 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
425	10.7.18	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 L=0,50M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
426	10.7.19	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CARRETEL COM TIRANTES FOFO DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
427	10.7.20	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE DE REDUÇÃO FOFO COM FLANGES DN 200 X 100	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
428	10.7.21	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 L=2,20M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
429	10.7.22	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FOFO DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
430	10.7.23	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
431	10.7.24	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 200 L=0,80M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
432	10.7.25	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA FOFO COM BOLSAS DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
433	10.7.26	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM FLANGE DN 100	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
434	10.7.27	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 100 L=0,25M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00

[illegible]

[illegible]

479	11.6		JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						0,00
480	11.6.1	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F ¹ P ² , PRFV P/ AGUA COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
481	11.6.2	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F ¹ P ² , PRFV P/ AGUA COM JUNTA ELÁSTICA - DN 350 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
482	11.6.3	LICITADO	JACAREACANGA	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
483	11.6.4	LICITADO	JACAREACANGA	CURVA 90 FOFO COM BOLSAS DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
484										
485	11.7		JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						0,00
486	11.7.1	LICITADO	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
487	11.7.2	LICITADO	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
488										
489	12		JACAREACANGA	URBANIZAÇÃO						0,00
490	12.1		JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
491	12.1.1	LICITADO	JACAREACANGA	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	m ²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
492										
493	12.2		JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
494	12.2.1	LICITADO	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m ³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
495	12.2.2	LICITADO	JACAREACANGA	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO	m ³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
496	12.2.3	LICITADO	JACAREACANGA	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5.0 M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 105 HP	m ³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
497	12.2.4	LICITADO	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1.000M	m ³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
498	12.2.5	LICITADO	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LETO NATURAL DMT MAIOR QUE 1.000M	m ³ xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
499	12.2.6	LICITADO	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m ³ xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
500	12.2.7	LICITADO	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m ³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

[illegible]

523	13.2.1	LICITADO	73965/004	JACAREACANGA	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
524	13.2.2	LICITADO	74015/001	JACAREACANGA	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
525	13.2.3	LICITADO	72209	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
526	13.2.4	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1.000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
527	13.2.5	LICITADO	72856	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LETTO NATURAL DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
528	13.2.6	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
529	13.2.7	LICITADO	74034/001	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
530												
531	13.3			JACAREACANGA	CONTENÇÃO, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM							0,00
532	13.3.1	LICITADO	73891/001	JACAREACANGA	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	h	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
533	13.3.2	LICITADO	73616/001	JACAREACANGA	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
534	13.3.3	LICITADO	73902/001	JACAREACANGA	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUMERO 3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
535												
536	13.4			JACAREACANGA	ESTRUTURAS							0,00
537	13.4.1	LICITADO	73410	JACAREACANGA	FORRA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
538	13.4.2	LICITADO	73685	JACAREACANGA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
539	13.4.3	LICITADO	73674	JACAREACANGA	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
540	13.4.4	LICITADO	73301	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
541	13.4.5	LICITADO	83515	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
542	13.4.6	LICITADO	83516	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
543	13.4.7	LICITADO	6042	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC....	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
544	13.4.8	LICITADO	74138/005	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00

545	13.4.9	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
546	13.4.10	LICITADO	73872/002	JACAREACANGA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAS	m ²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
547	13.4.11	LICITADO	CP	JACAREACANGA	SISTEMA TRAVAMENTO DE FORMAS - AGULHAS TIPO INSERT PERDIDOS	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
548											
549	13.5			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						0,00
550	13.5.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	GUARDA CORPO CONFORME DETALHE EM TUBO DE FIBRA DE VIDRO E CANTONEIRA EM FIBRA DE VIDRO H = 1,00 M	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
551	13.5.2	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CALHA PARSHALL W = 6"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
552	13.5.3	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE COMPORTAS MANUAIS PARA O TRATAMENTO PRELIMINAR, CONFORME PROJETO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
553	13.5.4	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE VERTEDOR TRIANGULAR EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
554	13.5.5	LICITADO	73840/006	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE PTFE, PREV P/ ESGOTO COM JUNTA ELASTICA - DN 300 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
555	13.5.6	LICITADO	83724	JACAREACANGA	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
556	13.5.7	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90 FOFO COM BOLSAS DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
557	13.5.8	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 200 L=5,80M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
558	13.5.9	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 L=0,50M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
559	13.5.10	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REDUÇÃO FOFO COM FLANGES DN 250 X 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
560	13.5.11	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO COM FLANGE E PONTA E ABA DE VEDAÇÃO DN 250	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
561	13.5.12	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO COM FLANGE E PONTA E ABA DE VEDAÇÃO DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
562	13.5.13	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 150 L=4,10M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
563	13.5.14	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO FLANGE E VOLANTE DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
564	13.5.15	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM FLANGE DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
565	13.5.16	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 150 L=5,80M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
566	13.5.17	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 150 L=1,85M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

567	13.5.18	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO COM FLANGE E PONTA E ABA DE VEDACAO DN 300	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
568	13.5.19	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 300 L=0,80M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
569	13.5.20	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 300 L=5,80M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
570	13.5.21	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90 FOFO COM BOLSAS DN 300	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
571	13.5.22	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXOES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
572	13.5.23	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXOES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
573	13.5.24	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXOES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 250	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
574	13.5.25	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXOES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 300	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
575	13.5.26	LICITADO	4384	JACAREACANGA	PARAFUSO PARA FLANGES - PPf, DN 20 X 90	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
576	13.5.27	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSECTAMENTO DE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO CONFORME PROJETO	m2	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
577	13.5.28	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE AÇO CONFORME PROJETO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
578											
579	13.6			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						0,00
580	13.6.1	LICITADO	9827	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 300MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
581											
582	14			JACAREACANGA	UASB						0,00
583	14.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
584	14.1.1	LICITADO	73686	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
585											
586	14.2			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
587	14.2.1	LICITADO	73965/004	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M. EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
588	14.2.2	LICITADO	72915	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A, CATEGORIA ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

589	14.2.3	LICITADO	74015/001	JACAREACANGA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
590	14.2.4	LICITADO	72209	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
591	14.2.5	LICITADO	74010/001	JACAREACANGA	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5.0 M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 105 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
592	14.2.6	LICITADO	72890	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1.000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
593	14.2.7	LICITADO	72856	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
594	14.2.8	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
595	14.2.9	LICITADO	74034/001	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
596											
597	14.3			JACAREACANGA	CONTENÇÃO, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM						0,00
598	14.3.1	LICITADO	73891/001	JACAREACANGA	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
599	14.3.2	LICITADO	73816/001	JACAREACANGA	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
600	14.3.3	LICITADO	73902/001	JACAREACANGA	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚMERO 3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
601											
602	14.4			JACAREACANGA	ESTRUTURAS						0,00
603	14.4.1	LICITADO	73410	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
604	14.4.2	LICITADO	73685	JACAREACANGA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
605	14.4.3	LICITADO	73674	JACAREACANGA	ANDAIM PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
606	14.4.4	LICITADO	73301	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
607	14.4.5	LICITADO	83515	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
608	14.4.6	LICITADO	83516	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS, H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
609	14.4.7	LICITADO	6042	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
610	14.4.8	LICITADO	74138/005	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

611	14.4.9	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
612	14.4.10	LICITADO	74254/001	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
613	14.4.11	LICITADO	73872/002	JACAREACANGA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMOS	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
614	14.4.12	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSAO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150KG/M², E = 6 CM	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
615	14.4.13	LICITADO	CP	JACAREACANGA	SISTEMA TRAVAMENTO DE FORMAS - AGULHAS TIPO INSERT PERDIDOS	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
616											
617	14.5			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						0,00
618	14.5.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	GUARDA CORPO CONFORME DETALHE EM TUBO DE FIBRA DE VIDRO E CANTONEIRA EM FIBRA DE VIDRO H = CONFORME PROJETO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
619	14.5.2	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM PRFV, CONFORME PROJETO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
620	14.5.3	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA VERTEDOURA COM RETENTOR DE ESCUMA EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
621	14.5.4	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PISO EM PRFV, CONFORME PROJETO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
622	14.5.5	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
623	14.5.6	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE GASES EM LONA PEAD E=1,5MM, CONFORME PROJETO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
624	14.5.7	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANGOTE DE BORRACHA DN 75, L=6,00M, INCLUINDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
625	14.5.8	LICITADO	9860	JACAREACANGA	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 2", -FORNECIMENTO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
626	14.5.9	LICITADO	73840/003	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FFP, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
627	14.5.10	LICITADO	73840/004	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FFP, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
628	14.5.11	LICITADO	83724	JACAREACANGA	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
629	14.5.12	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 150 L=4,15M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
630	14.5.13	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM FLANGE DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
631	14.5.14	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 L=5,10M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
632	14.5.15	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 L=0,85M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

633	14.5.16	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
634	14.5.17	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE FOFO COM FLANGES DN 200 X 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
635	14.5.18	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM JUNTA ELASTICA DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
636	14.5.19	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 45 FOFO COM JUNTA ELASTICA DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
637	14.5.20	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CRUZETA JUNTA ELASTICA DN 150 X 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
638	14.5.21	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA JUNTA ELASTICA DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
639	14.5.22	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
640	14.5.23	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM BOLSAS DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
641	14.5.24	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE FOFO COM BOLSAS DN 150 X 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
642	14.5.25	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO COM FLANGE E BOLSA DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
643	14.5.26	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO FLANGE E VOLANTE DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
644	14.5.27	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 150 L=1,30M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
645	14.5.28	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE FOFO COM FLANGES DN 150 X 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
645	14.5.29	LICITADO	3508	JACAREACANGA	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
647	14.5.30	LICITADO	4213	JACAREACANGA	NIPLE PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
648	14.5.31	LICITADO	11671	JACAREACANGA	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
649	14.5.32	LICITADO	3260	JACAREACANGA	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO SIFUROS REF. 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
650	14.5.33	LICITADO	3879	JACAREACANGA	LUVA PVC C/ROSCA PIAGUA FRIA PREDIAL 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
651	14.5.34	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
652	14.5.35	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
653	14.5.36	LICITADO	4384	JACAREACANGA	PARAFUSO PARA FLANGES - PPF - DN 20 X 90	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
654	14.5.37	LICITADO	9845	JACAREACANGA	TUBO PVC PBA DN 75MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

655	14.5.38	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	MANGOTE DE BORRACHA 3" COM ABRACADEIRAS SUPERIORES EM AÇO INOX E INFERIORES EM FIBRA DE VIDRO E PARAFUSOS EM AÇO INOX COM TRAMOS DE 6 METROS	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
656	14.5.39	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE JUNTA ELASTICA DN 150MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
657	14.5.40	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO COM PONTAS PN10 L=5,50M DN 150MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
658	14.5.41	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM JUNTA ELASTICA DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
659	14.5.42	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FLANGE JUNTA ELASTICA PN 10 DN 150MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
660	14.5.43	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90 COM FLANGES PN10 DN 150MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
661	14.5.44	LICITADO	9860	JACAREACANGA	TUBO PVC RIGIDO 2"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
662	14.5.45	LICITADO	325	JACAREACANGA	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
663	14.5.46	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE PONTA FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN-10 DN 800	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
664	14.5.47	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FLANGE CEGO FOFO PN10 DN 800	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
665	14.5.48	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	JUNTA DE DESMONTAGEM GIBALTI DN 150MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
666	14.5.49	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTAS DN 150MM L=3,45M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
667	14.5.50	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTAS DN 150MM L=1,43M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
668	14.5.51	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTAS DN 150MM L=2,50M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
669	14.5.52	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTAS DN 150MM L=1,47M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
670	14.5.53	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES E PONTAS DN 150MM L=1,25M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
671	14.5.54	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	VALVULA DE GAVETA EM FOFO COM FLANGES DN 150MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
672	14.5.55	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FLANGE CEGO EM FOFO DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
673	14.5.56	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA FOFO DN 150MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
674	14.5.57	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	JUNTA DE DESMONTAGEM AXIAL EM FOFO DN 150MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
675	14.5.58	LICITADO	73888/002	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PBA DN 75MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
676	14.5.59	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	SEPARADOR TRIFÁSICO EM PREFV 7800X7800MM, PARA REATOR UASB, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

677	14.5.60	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE COMPORTAS MANUAIS, CONFORME PROJETO (UASB)	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
678	14.5.61	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA COM 39 DEGRAUS, CONFORME PROJETO (UASB)	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
679	14.5.62	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADATIPO PISCINA	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
680												
681	14.6			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS							0,00
682	14.6.1	LICITADO	9828	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
683	14.6.2	LICITADO	9829	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
684												
685	15			JACAREACANGA	QUEIMADOR DE GAS							0,00
686	15.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
687	15.1.1	LICITADO	73686	JACAREACANGA	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
688							0,00	0,00	0%			
689	15.2			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA		0,00	0,00	0%			0,00
690	15.2.1	LICITADO	73965/004	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTOEESCORAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
691	15.2.2	LICITADO	72209	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
692	15.2.3	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 1.000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
693	15.2.4	LICITADO	72856	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LETTO NATURAL DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
694	15.2.5	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
695	15.2.6	LICITADO	74034/001	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
696												
697	15.3			JACAREACANGA	ESTRUTURAS							0,00
698	15.3.1	LICITADO	73410	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00

699	15.3.2	LICITADO	6042	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
700	15.3.3	LICITADO	74138/005	JACAREACANGA	CONCRETO USANDO BOMBEADO FCC=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
701	15.3.4	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
702	15.3.5	LICITADO	73935/002	JACAREACANGA	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
703	15.3.6	LICITADO	73928/001	JACAREACANGA	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
704	15.3.7	LICITADO	5994	JACAREACANGA	REBOCO EM TETOS ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MANUAL	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
705	15.3.8	LICITADO	73954/002	JACAREACANGA	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
706											
707	15.4			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						0,00
708	15.4.1	LICITADO	73976/004	JACAREACANGA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
709	15.4.2	LICITADO	73976/005	JACAREACANGA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø32MM (1,1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
710	15.4.3	LICITADO	73976/007	JACAREACANGA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
711	15.4.4	LICITADO	12416	JACAREACANGA	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
712	15.4.5	LICITADO	4890	JACAREACANGA	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
713	15.4.6	LICITADO	4179	JACAREACANGA	NIPLE FERRO GALV ROSCA 1"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
714	15.4.7	LICITADO	72300	JACAREACANGA	COTOVELO 90 F.G. DN 1"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
715	15.4.8	LICITADO	789	JACAREACANGA	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
716	15.4.9	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DN 1 1/4"X1"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
717	15.4.10	LICITADO	9861	JACAREACANGA	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
718	15.4.11	LICITADO	803	JACAREACANGA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
719	15.4.12	LICITADO	7110	JACAREACANGA	TE PVC CI/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
720	15.4.13	LICITADO	3493	JACAREACANGA	JOELHO PVC CI/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

721	15.4.14	LICITADO	9860	JACAREACANGA	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	m	0,00		0,00	0,00	0,00
722	15.4.15	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DN 2"x3/4"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
723	15.4.16	LICITADO	4178	JACAREACANGA	NIPLE DUPLO FERRO GALV ROSCA 3/4"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
724	15.4.17	LICITADO	3266	JACAREACANGA	FLANGE FERRO GALVANIZADO DN 2"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
725	15.4.18	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM FLANGE DN 50	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
726	15.4.19	LICITADO	11746	JACAREACANGA	REGISTRO GLOBO 1"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
727	15.4.20	LICITADO	72298	JACAREACANGA	COTOVELO 90° F.G. DN 1 1/4"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
728	15.4.21	LICITADO	72589	JACAREACANGA	JOELHO 90° PVC ROSCAVEL DN 1 1/4"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
729	15.4.22	LICITADO	73870/002	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 3/4"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
730	15.4.23	LICITADO	72303	JACAREACANGA	COTOVELO 90° F.G. DN 2"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
731											
732	15.5			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						0,00
733	15.5.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO DO SISTEMA DE QUEIMADOR DO GÁS, CONFORME PROJETO	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
734											
735	16			JACAREACANGA	LEITO DE SECAGEM						0,00
736	16.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
737	16.1.1	LICITADO	73686	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
738											
739	16.2			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
740	16.2.1	LICITADO	73965/004	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
741	16.2.2	LICITADO	72915	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A, CATEGORIA ATE 2.00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
742	16.2.3	LICITADO	74015/001	JACAREACANGA	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

743	16.2.4	LICITADO	72209	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
744	16.2.5	LICITADO	74010/001	JACAREACANGA	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 105 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
745	16.2.6	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1.000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
746	16.2.7	LICITADO	72856	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LETO NATURAL DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
747	16.2.8	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
748	16.2.9	LICITADO	74034/001	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
749												
750	16.3			JACAREACANGA	CONTENÇÃO, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM							0,00
751	16.3.1	LICITADO	73891/001	JACAREACANGA	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
752	16.3.2	LICITADO	73816/001	JACAREACANGA	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
753	16.3.3	LICITADO	73902/001	JACAREACANGA	CANADA DRENANTE COM BRITA NUMERO 3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
754												
755	16.4			JACAREACANGA	ESTRUTURAS							0,00
756	16.4.1	LICITADO	73410	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
757	16.4.2	LICITADO	73685	JACAREACANGA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
758	16.4.3	LICITADO	73674	JACAREACANGA	ANDAIMÉ PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2ª	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
759	16.4.4	LICITADO	73301	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
760	16.4.5	LICITADO	6042	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPIOS, CALÇADAS, ETC.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
761	16.4.6	LICITADO	74138/005	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBADO FCC=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
762	16.4.7	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
763	16.4.8	LICITADO	73872/002	JACAREACANGA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOIS	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
764	16.4.9	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150KG/M², E = 6 CM	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00

765	16.4.10	LICITADO	367	JACAREACANGA	AREIA GROSSA	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
766	16.4.11	LICITADO	4721	JACAREACANGA	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
767	16.4.12	LICITADO	4722	JACAREACANGA	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
768	16.4.13	LICITADO	4730	JACAREACANGA	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
769	16.4.14	LICITADO	7255	JACAREACANGA	TUJOLO CERAMICO MACIO 5 X 10 X 20CM	mil	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
770	16.4.15	LICITADO	83444	JACAREACANGA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM	tkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
771	16.4.16	LICITADO	4750	JACAREACANGA	PEDREIRO	h	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
772	16.4.17	LICITADO	6111	JACAREACANGA	SERVENTE	h	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
773	16.4.18	LICITADO	73816001	JACAREACANGA	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
774												
775	16.5			JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE MATERIAIS							0,00
776	16.5.1	LICITADO	83724	JACAREACANGA	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
777												
778	16.6			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS							0,00
779	16.6.1	LICITADO		JACAREACANGA	CURVA 90 FOFO COM BOLSAS DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
780	16.6.2	LICITADO		JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 150 L=0,70M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
781	16.6.3	LICITADO		JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM FLANGE DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
782	16.6.4	LICITADO		JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO FLANGE E VOLANTE DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
783	16.6.5	LICITADO		JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 150 L=0,50M	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
784	16.6.6	LICITADO		JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
785	16.6.7	LICITADO		JACAREACANGA	PARAFUSO PARA FLANGES - PPF - DN 20 X 90	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
786	16.6.8	LICITADO	3899	JACAREACANGA	LUVA PVC COM BOLSAS DN 100	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00

[illegible]

809	17.3.9	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	kg	316,44	5,99	28%	7,67	2.427,09
810	17.3.10	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150KG/M², E = 6 CM	m²	6,40	27,03	28%	34,60	221,44
811	17.3.11	LICITADO	73872/002	JACAREACANGA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAS	m²	10,23	33,90	28%	43,39	443,88
812	17.3.12	LICITADO	CP	JACAREACANGA	SISTEMA TRAVAMENTO DE FORMAS - AGULHAS TIPO INSERT PERDIDOS	un	64,00	9,82	28%	12,57	804,48
813											
814	17.4			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						38.386,36
815	17.4.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	GUARDA CORPO CONFORME DETALHE EM TUBO DE FIBRA DE VIDRO E CANTONEIRA EM FIBRA DE VIDRO H = CONFORME PROJEITO	m	5,70	204,76	28%	262,09	1.493,91
816	17.4.2	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE COMPORTAS MANUAIS EM PRFV, DIMENSÕES (60X130)CM, CONFORME PROJEITO (CDV 1)	un	2,00	6.181,75	28%	7.912,64	15.825,28
817	17.4.3	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM PRFV, DIMENSÕES (170X60)CM, CONFORME PROJEITO (CDV 1)	un	1,00	619,33	28%	792,74	792,74
818	17.4.4	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM PRFV, DIMENSÕES (170X50)CM, CONFORME PROJEITO (CDV 1)	un	1,00	516,11	28%	660,62	660,62
819	17.4.5	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA EM PRFV, CONFORME PROJEITO (CDV 1)	un	1,00	1.755,07	28%	2.246,49	2.246,49
820	17.4.6	LICITADO	83724	JACAREACANGA	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	kg	1.488,23	0,96	28%	1,23	1.830,52
821	17.4.7	LICITADO	73887/003	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	12,20	4,10	28%	5,25	64,05
822	17.4.8	LICITADO	73887/004	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	4,50	5,25	28%	6,72	30,24
823	17.4.9	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDACAO DN 200	un	5,00	383,47	12%	429,49	2.147,45
824	17.4.10	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM FLANGE DN 200	un	5,00	300,49	12%	336,55	1.682,75
825	17.4.11	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 200 L=4,30M	un	2,00	1.486,49	12%	1.664,87	3.329,74
826	17.4.12	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 200 L=2,10M	un	1,00	768,51	12%	860,73	860,73
827	17.4.13	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90 FOFO COM BOLSAS DN 200	un	4,00	275,67	12%	308,75	1.235,00
828	17.4.14	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDACAO DN 150	un	1,00	255,36	12%	286,00	286,00
829	17.4.15	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 150 L=4,50M	un	1,00	962,34	12%	1.077,82	1.077,82
830	17.4.16	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM BOLSAS DN 150	un	1,00	186,14	12%	208,48	208,48

862	18.4		JACAREACANGA	ESTRUTURAS						333.138,93
863	18.4.1	LICITADO	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	949,13	46,60	28%	59,65	56.615,60
864	18.4.2	LICITADO	JACAREACANGA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	186,60	23,74	28%	30,39	5.670,77
865	18.4.3	LICITADO	JACAREACANGA	ANDAIM PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	828,48	14,95	28%	19,14	15.857,11
866	18.4.4	LICITADO	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	1.179,75	7,31	28%	9,36	11.042,46
867	18.4.5	LICITADO	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	32,94	9,32	28%	11,93	392,97
868	18.4.6	LICITADO	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	3,60	10,76	28%	13,77	49,57
869	18.4.7	LICITADO	JACAREACANGA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC....	m³	8,10	223,17	28%	285,66	2.313,85
860	18.4.8	LICITADO	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	146,92	316,35	28%	404,93	59.492,32
861	18.4.9	LICITADO	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	13.486,62	5,99	28%	7,67	103.442,38
862	18.4.10	LICITADO	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	3.849,97	5,10	28%	6,53	25.140,30
863	18.4.11	LICITADO	JACAREACANGA	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150KG/M², E = 6 CM	m²	60,96	27,03	28%	34,60	2.109,22
864	18.4.12	LICITADO	JACAREACANGA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAS	m²	764,30	33,90	28%	43,39	33.162,98
865	18.4.13	LICITADO	JACAREACANGA	SISTEMA TRAVAMENTO DE FORMAS - AGULHAS TIPO INSERT PERDIDOS	un	1.420,00	9,82	28%	12,57	17.849,40
866										
867	18.5		JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						345.219,56
868	18.5.1	LICITADO	JACAREACANGA	GUARDA CORPO CONFORME DETALHE EM TUBO DE FIBRA DE VIDRO E CANTONEIRA EM FIBRA DE VIDRO H = CONFORME PROJETO	m	70,05	204,76	28%	262,09	18.359,40
869	18.5.2	LICITADO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE RECOLHIMENTO EM PRFV, CONFORME PROJETO (FILTRO BIOLOGICO PERCOLADOR)	un	12,00	960,41	28%	1.229,32	14.751,84
870	18.5.3	LICITADO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE EM PRFV, DIMENSOES (1470X1100)MM, CONFORME PROJETO (FILTRO BIOLOGICO PERCOLADOR)	un	1,00	960,41	28%	1.229,32	1.229,32
871	18.5.4	LICITADO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PASSADICAO EM PRFV, DIMENSOES (2000X700)MM, CONFORME PROJETO (FILTRO BIOLOGICO PERCOLADOR)	un	1,00	3.471,14	28%	4.443,06	4.443,06
872	18.5.5	LICITADO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PISO EM PRFV, DIMENSOES (670X600)MM, CONFORME PROJETO (FILTRO BIOLOGICO PERCOLADOR)	un	8,00	244,09	28%	312,44	2.499,52
873	18.5.6	LICITADO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PISO EM PRFV, DIMENSOES (760X1100)MM, CONFORME PROJETO (FILTRO BIOLOGICO PERCOLADOR)	un	8,00	507,61	28%	649,74	5.197,92

896	19		JACAREACANGA	DECANTADOR SECUNDARIO						564.691,17
897	19.1		JACAREACANGA	SERVICOS PRELIMINARES						2.558,36
898	19.1.1	LICITADO	JACAREACANGA	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	133,04	15,02	28%	19,23	2.558,36
899										
900	19.2		JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						12.478,44
901	19.2.1	LICITADO	JACAREACANGA	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	272,45	2,89	28%	3,70	1.008,07
902	19.2.2	LICITADO	JACAREACANGA	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	49,54	41,07	28%	52,57	2.604,32
903	19.2.3	LICITADO	JACAREACANGA	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m³	29,72	47,91	28%	61,32	1.822,43
904	19.2.4	LICITADO	JACAREACANGA	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	69,46	17,27	28%	22,11	1.535,76
905	19.2.5	LICITADO	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	25,40	13,20	28%	16,90	429,26
906	19.2.6	LICITADO	JACAREACANGA	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 105 HP	m³	464,31	1,00	28%	1,28	594,32
907	19.2.7	LICITADO	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 1.000M	m³	489,71	1,99	28%	2,55	1.248,76
908	19.2.8	LICITADO	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	1.811,93	0,87	28%	1,11	2.011,24
909	19.2.9	LICITADO	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	489,71	1,95	28%	2,50	1.224,28
910										
911	19.3		JACAREACANGA	CONTENÇÃO, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM						210,50
912	19.3.1	LICITADO	JACAREACANGA	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	h	50,00	3,29	28%	4,21	210,50
913										
914	19.4		JACAREACANGA	ESTRUTURAS						346.687,21
915	19.4.1	LICITADO	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	623,05	46,60	28%	59,65	37.164,93
916	19.4.2	LICITADO	JACAREACANGA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	438,36	23,74	28%	30,39	13.321,76
917	19.4.3	LICITADO	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAFIOS, CALÇADAS, ETC....	m³	34,49	223,17	28%	285,66	9.852,41

918	19.4.4	LICITADO	74138/005	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	158,76	316,35	28%	404,93	64.286,69
919	19.4.5	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50. DIAM. 6,3 (1/4) A 12,9MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	25.401,60	5,99	28%	7,67	194.830,27
920	19.4.6	LICITADO	76445/002	JACAREACANGA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS FURADOS (30 X 20 X 10 CM) E = 10 CM	m²	150,29	22,62	28%	28,95	4.350,90
921	19.4.7	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150KG/M², E = 6 CM	m²	58,81	27,03	28%	34,60	2.034,83
922	19.4.8	LICITADO	73072/002	JACAREACANGA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOIS	m²	480,42	33,90	28%	43,39	20.845,42
923											
924	19.5			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						202.746,66
925	19.5.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	GUARDA CORPO CONFORME DETALHE EM TUBO DE FIBRA DE VIDRO E CANTONEIRA EM FIBRA DE VIDRO H = 1,05	m	112,60	239,33	28%	306,34	34.493,88
926	19.5.2	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA DE RECOLHIMENTO EM PREV, CONFORME PROJETO (DECANTADOR SECUNDARIO)	un	10,00	1.316,30	28%	1.694,86	16.848,60
927	19.5.3	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA EM PREV, CONFORME PROJETO (DECANTADOR SECUNDARIO)	un	1,00	2.496,10	28%	3.195,01	3.195,01
928	19.5.4	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PERFIS E SUPORTES DO MODULO DECANTADOR, CONFORME PROJETO (DECANTADOR SECUNDARIO)	un	2,00	925,75	28%	1.184,96	2.369,92
929	19.5.5	LICITADO	73887/004	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM PONTAS - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	30,00	5,25	28%	6,72	201,60
930	19.5.6	LICITADO	73887/005	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM PONTAS - DN 250 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	9,60	7,17	28%	9,18	88,13
931	19.5.7	LICITADO	73887/006	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM PONTAS - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	48,00	7,17	28%	9,18	440,64
932	19.5.8	LICITADO	73840/004	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FFP, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELASTICA - DN 200 MM	m	22,41	2,87	28%	3,67	82,24
933	19.5.9	LICITADO	73840/006	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FFP, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELASTICA - DN 300 MM	m	48,00	2,87	28%	3,67	176,16
934	19.5.10	LICITADO	73888/009	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FFP, PRFV COM JUNTA ELASTICA - DN 400 MM	m	0,25	4,88	28%	6,25	1,56
935	19.5.11	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA DE CORRER EM FOFO DN 300MM	un	1,00	348,34	12%	390,14	390,14
936	19.5.12	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 300	un	1,00	626,68	12%	701,88	701,88
937	19.5.13	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE FOFO COM FLANGES DN 300 X 300	un	1,00	1.163,84	12%	1.303,50	1.303,50
938	19.5.14	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REDUÇÃO EM FOFO COM FLANGES 300X250	un	2,00	421,04	12%	471,56	943,12
939	19.5.15	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	JUNTA DE DESMONTAGEM AXIAL EM FERRO FUNDIDO DN 250	un	1,00	989,22	12%	1.107,93	1.107,93

940	19.5.16	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA C/ VOLANTE E CUNHA DE BORRACHA EM FOFO FLANGE DN 250	un	2,00	2.294,22	12%	2.569,53	5.139,06
941	19.5.17	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 250	un	5,00	508,15	12%	569,13	2.845,65
942	19.5.18	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA DE CORRER EM FOFO DN 250MM	un	2,00	266,81	12%	297,71	596,42
943	19.5.19	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO EM FOFO COM PONTAS L= 3,80M DN 250	un	2,00	1.239,19	12%	1.387,89	2.775,78
944	19.5.20	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° EM FOFO COM BOLSAS DN 250	un	2,00	372,29	12%	416,96	833,92
945	19.5.21	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO EM FOFO COM FLANGE E PONTA L= 1,00M DN 250	un	2,00	538,04	12%	602,60	1.205,20
946	19.5.22	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° EM FOFO COM FLANGES DN 250	un	2,00	511,45	12%	572,82	1.145,64
947	19.5.23	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE FOFO COM BOLSAS DN 200 X 200	un	14,00	467,93	12%	524,08	7.337,12
948	19.5.24	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM PONTAS DN 200 L=1,25M	un	24,00	407,74	12%	456,67	10.960,08
949	19.5.25	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CRUZETA FOFO COM BOLSAS DN 200 X 200	un	16,00	413,95	12%	463,62	7.417,92
950	19.5.26	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90 FOFO COM BOLSAS DN 200	un	2,00	275,67	12%	308,75	617,50
951	19.5.27	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 45° EM FOFO COM BOLSAS DN 200	un	4,00	210,08	12%	235,29	941,16
952	19.5.28	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 200	un	2,00	383,47	12%	429,49	858,98
953	19.5.29	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO FLANGE E VOLANTE DN 200	un	2,00	1.503,11	12%	1.683,48	3.366,96
954	19.5.30	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	HASTE DE PROLONGAMENTO EM FERRO TREFILADO C/ QUADRADO E BOCA DE CHAVE 1 1/8" L=1,60M	un	2,00	187,92	12%	210,47	420,94
955	19.5.31	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	MANCAL INTERMEDIARIO EM FERRO FUNDIDO 1 1/8"	un	2,00	92,19	12%	103,25	206,50
956	19.5.32	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CHAVE "T" EM AÇO SAE 1010/1020 1 1/8"	un	2,00	210,96	12%	236,28	472,56
957	19.5.33	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA DE CORRER EM FOFO DN 400	un	1,00	741,05	12%	829,98	829,98
958	19.5.34	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° EM FOFO COM BOLSAS DN 400	un	1,00	1.196,64	12%	1.340,24	1.340,24
959	19.5.35	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 200	un	18,00	2,88	12%	3,23	58,14
960	19.5.36	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	PARAFUSO PARA FLANGES - PPF, DN 20 X 90	un	144,00	3,99	12%	4,47	643,68
961	19.5.37	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	PERFIS RETANGULARES DE PVC RIGIDO PARA MÓDULO DO DECANADOR, COR PRETA, DIMENSÕES (50X90X120)MM (DECANTADOR SECUNDÁRIO)	un	8.290,00	7,75	12%	8,68	71.870,40

962	19.5.38	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	SUPORTE PARA OS MÓDULOS DO DECANTADOR, CONFORME PROJETO (DECANTADOR SECUNDARIO)	un	400,00	0,88	12%	0,99	386,00
963	19.5.39	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	SOLUÇÃO ADESIVA PARA MONTAGEM DOS MÓDULOS DO DECANTADOR	un	55,00	59,15	12%	66,25	3.643,75
964	19.5.40	LICITADO	83724	JACAREACANGA	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	kg	5.164,13	0,96	28%	1,23	6.351,88
965	19.5.41	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM PRPV CONFORME PROJETO 1,38X1,20	m²	3,31	1,085,72	12%	1.193,61	3.950,85
966	19.5.42	LICITADO	9819	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	m	22,41	24,56	12%	27,51	616,50
967	19.5.43	LICITADO	9821	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	m	48,00	65,67	12%	73,55	3.530,40
968	19.5.44	LICITADO	9823	JACAREACANGA	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM	m	0,25	107,64	12%	120,56	30,14
969											
970	20			JACAREACANGA	CAIXA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO 2						29.443,88
971	20.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						455,56
972	20.1.1	LICITADO	73686	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	23,69	15,02	28%	19,23	455,56
973											
974	20.2			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						1.018,53
975	20.2.1	LICITADO	73965/004	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	11,48	41,07	28%	52,57	603,50
976	20.2.2	LICITADO	74015/001	JACAREACANGA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	0,94	17,27	28%	22,11	20,78
977	20.2.3	LICITADO	72209	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	15,13	13,20	28%	16,90	255,70
978	20.2.4	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1,000M	m³	15,13	1,99	28%	2,55	38,58
979	20.2.5	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1,000M	m³xkm	55,98	0,87	28%	1,11	62,14
980	20.2.6	LICITADO	74034/001	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	15,13	1,95	28%	2,50	37,83
981											
982	20.3			JACAREACANGA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.836,43
983	20.3.1	LICITADO	73410	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	26,67	46,60	28%	59,65	1.590,87

984	20.3.2	LICITADO	73674	JACAREACANGA	ANDAME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	24,00	14,95	28%	19,14	459,36
985	20.3.3	LICITADO	73301	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	38,26	7,31	28%	9,36	358,11
986	20.3.4	LICITADO	6042	JACAREACANGA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	m³	0,40	223,17	28%	285,66	114,26
987	20.3.5	LICITADO	74138/005	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,51	316,35	28%	404,93	1.016,37
988	20.3.6	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	219,72	5,99	28%	7,67	1.685,25
989	20.3.7	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSADO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150KG/M², E = 6 CM	m²	8,04	27,03	28%	34,60	278,18
990	20.3.8	LICITADO	73872/002	JACAREACANGA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAS	m²	16,55	33,90	28%	43,39	718,10
991	20.3.9	LICITADO	CP	JACAREACANGA	SISTEMA TRAVAMENTO DE FORMAS - AGULHAS TIPO INSERT PERDIDOS	un	49,00	9,82	28%	12,57	615,93
992											
993	20.4			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						21.133,16
994	20.4.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE COMPORTAS MANUAIS EM PRFV, DIMENSÕES (50X60X1)CM, CONFORME PROJETO (CDV2)	un	2,00	3.880,66	28%	4.967,24	9.934,48
995	20.4.2	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM PRFV, DIMENSÕES (80X70X2,5)CM, CONFORME PROJETO (CDV2)	un	2,00	340,02	28%	435,23	870,46
996	20.4.3	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM PRFV, DIMENSÕES (110X165X2,5)CM, CONFORME PROJETO (CDV2)	un	1,00	1.065,72	28%	1.364,12	1.364,12
997	20.4.4	LICITADO	83724	JACAREACANGA	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	kg	862,80	0,96	28%	1,23	1.061,24
998	20.4.5	LICITADO	73887/008	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA-- DN 400 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	0,80	9,60	28%	12,29	9,83
999	20.4.6	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 350	un	2,00	842,08	12%	943,13	1.886,26
1000	20.4.7	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 400	un	1,00	905,90	12%	1.014,61	1.014,61
1001	20.4.8	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA FOFO COM BOLSAS DN 350	un	1,00	527,99	12%	591,35	591,35
1002	20.4.9	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA FOFO COM BOLSAS DN 400	un	2,00	741,05	12%	829,98	1.659,96
1003	20.4.10	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA FOFO BOLSA E CABECOTE DN 200	un	1,00	1.931,30	12%	2.163,06	2.163,06
1004	20.4.11	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM PONTA E BOLSA K7 DN 400 L=0,80M	un	1,00	515,88	12%	577,79	577,79
1005				JACAREACANGA							

1008	21	JACAREACANGA	DESINFECÇÃO ULTRAVIOLETA						718.399,59
1007	21.1	JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						985,35
1008	21.1.1	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	51,24	15,02	28%	19,23	985,35
1009									
1010	21.2	JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						2.907,30
1011	21.2.1	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	132,54	2,89	28%	3,70	490,40
1012	21.2.2	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	5,43	41,07	28%	52,57	285,46
1013	21.2.3	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m³	6,09	47,91	28%	61,32	373,44
1014	21.2.4	JACAREACANGA	REALTERO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	6,01	17,27	28%	22,11	132,88
1015	21.2.5	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	9,28	13,20	28%	16,99	156,83
1016	21.2.6	JACAREACANGA	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5.0 M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 105 HP	m³	132,54	1,00	28%	1,28	169,65
1017	21.2.7	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 1.000M	m³	141,82	1,99	28%	2,55	361,64
1018	21.2.8	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	524,73	0,87	28%	1,11	582,45
1019	21.2.9	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	141,82	1,95	28%	2,50	354,55
1020									
1021	21.3	JACAREACANGA	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.417,29
1022	21.3.1	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	25,79	46,60	28%	59,65	1.538,37
1023	21.3.2	JACAREACANGA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	1,12	23,74	28%	30,39	34,04
1024	21.3.3	JACAREACANGA	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	45,62	7,31	28%	9,36	427,00
1025	21.3.4	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC.	m³	0,70	223,17	28%	285,66	199,96
1026	21.3.5	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,06	316,35	28%	404,93	1.239,09
1027	21.3.6	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	432,23	5,99	28%	7,67	3.315,20

1050	22.2		JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						1.117,99
1051	22.2.1	LICITADO	JACAREACANGA	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO. ATÉ 1,5M. EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	8,14	41,07	28%	52,57	427,92
1052	22.2.2	LICITADO	JACAREACANGA	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO. DE 1,5 ATÉ 3M. EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m³	5,47	47,91	28%	61,32	335,42
1053	22.2.3	LICITADO	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	13,61	13,20	28%	16,90	230,01
1054	22.2.4	LICITADO	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1.000M	m³	13,61	1,99	28%	2,55	34,71
1055	22.2.5	LICITADO	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³xkm	50,36	0,87	28%	1,11	55,90
1056	22.2.6	LICITADO	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	13,61	1,95	28%	2,50	34,03
1057										
1058	22.3		JACAREACANGA	FUNDAÇÃO						10.610,62
1059	22.3.1	LICITADO	JACAREACANGA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE BATE-ESTACAS, COMPLETO, PARA CRAVACAO DE ESTACAS COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE CARGA DE ATÉ 80,0 T	un	1,00	2.120,36	28%	2.714,06	2.714,06
1060	22.3.2	LICITADO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	m	80,00	74,68	28%	95,59	7.647,20
1061	22.3.3	LICITADO	JACAREACANGA	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA	un	8,00	24,35	28%	31,17	249,36
1062										
1063	22.4		JACAREACANGA	CONTENÇÃO, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM						571,26
164	22.4.1	LICITADO	JACAREACANGA	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	h	50,00	3,29	28%	4,21	210,50
1065	22.4.2	LICITADO	JACAREACANGA	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	m	10,00	20,99	28%	26,87	268,70
1066	22.4.3	LICITADO	JACAREACANGA	CANADA DRENANTE COM BRITA NUMERO 3	m³	0,99	72,65	28%	92,99	92,06
1067										
1068	22.5		JACAREACANGA	ESTRUTURAS						17.078,22
1069	22.5.1	LICITADO	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	26,54	46,60	28%	59,65	1.583,11
1070	22.5.2	LICITADO	JACAREACANGA	FORMA CURVA EM MADEIRA NAO APARELHADA PIVIGA, PILAR E PAREDE	m²	14,32	84,27	28%	107,87	1.544,70
1071	22.5.3	LICITADO	JACAREACANGA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	11,64	23,74	28%	30,39	353,74

1072	22.5.4	LICITADO	6042	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC.	m³	0,99	223,17	28%	285,66	282,80
1073	22.5.5	LICITADO	74138/005	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,41	316,35	28%	404,93	2.595,60
1074	22.5.6	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. Ø3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.194,00	5,99	28%	7,67	9.081,28
1075	22.5.7	LICITADO	73877/002	JACAREACANGA	ESCOVAMENTO DE VALAS COM PRANCOES METALCOS - AREA NAO CRAVADA	m²	13,90	20,95	28%	26,82	372,80
1076	22.5.8	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSADO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA, TRAÇO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150KG/M², E = 6 CM	m²	6,39	27,03	28%	34,60	221,09
1077	22.5.9	LICITADO	73872/002	JACAREACANGA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAS	m²	24,04	33,90	28%	43,39	1.043,10
1078											
1079	22.6			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAS						19.115,24
1080	22.6.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	GUARDA CORPO CONFORME DETALHE EM TUBO DE FIBRA DE VIDRO E CANTONEIRA EM FIBRA DE VIDRO H = CONFORME PROJETO	m	7,10	204,76	28%	262,09	1.860,84
1081	22.6.2	LICITADO	73834/001	JACAREACANGA	INSTALACAO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSIVEL, ATE 10 CV	un	2,00	110,48	28%	141,41	282,82
1082	22.6.3	LICITADO	73661	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEI MANUAL DE 1 TONELADA	un	1,00	1.120,76	28%	1.434,57	1.434,57
1083	22.6.4	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MONOVIA EM PERFIL METALICO "I" DE 8", CONFORME PROJETO	un	1,00	386,21	28%	494,35	494,35
1084	22.6.5	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO EM TUBO GALVANIZADO DN 8" CONFORME PROJETO	un	1,00	2.207,87	28%	2.826,07	2.826,07
1085	22.6.6	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE DE PISO EM PRYV, CONFORME PROJETO	m²	1,08	585,02	28%	748,83	808,74
1086	22.6.7	LICITADO	83724	JACAREACANGA	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	kg	818,06	0,96	28%	1,23	1.006,21
1087	22.6.8	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REDUÇÃO CONCENTRICA FOFO COM FLANGES DN 150 X 100	un	2,00	142,36	12%	159,44	318,88
1088	22.6.9	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGES DN 150 L=0,25M	un	2,00	135,74	12%	152,03	304,06
1089	22.6.10	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90° FOFO COM FLANGE DN 150	un	2,00	225,15	12%	252,17	504,34
1090	22.6.11	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 150 L=0,70M	un	2,00	251,34	12%	281,50	563,00
1091	22.6.12	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	JUNTA GIBBULT FOFO P/F C/ CL 15 DN 150	un	2,00	103,74	12%	116,19	232,38
1092	22.6.13	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 150 L=0,70M	un	2,00	251,34	12%	281,50	563,00
1093	22.6.14	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	VALVULA DE RETENÇÃO FOFO PORT ÚNICA FF10 DN 150	un	2,00	1.100,84	12%	1.232,94	2.465,88

1094	22.6.15	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO FLANGE E VOLANTE DN 150	un	2,00	615,61	12%	689,48	1.378,96
1095	22.6.16	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE FOFO COM FLANGES DN 150 X 150	un	2,00	437,03	12%	489,47	978,94
1096	22.6.17	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REDUÇÃO CONCENTRICA FOFO COM FLANGES DN 150 X 80	un	1,00	242,42	12%	271,51	271,51
1097	22.6.18	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO COM FLANGE E VOLANTE DN 80	un	1,00	345,21	12%	386,64	386,64
1098	22.6.19	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 80 L=1,30M	un	1,00	274,58	12%	307,53	307,53
1099	22.6.20	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CARRETEL COM TIRANTES FOFO DN 150	un	1,00	310,24	12%	347,47	347,47
1100	22.6.21	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA DN 150 L=1,00M	un	1,00	339,67	12%	380,43	380,43
1101	22.6.22	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA FOFO COM BOLSAS DN 150	un	1,00	117,88	12%	131,80	131,80
1102	22.6.23	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN 200	un	1,00	383,47	12%	429,49	429,49
1103	22.6.24	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	LUVA FOFO COM BOLSAS DN 200	un	1,00	196,32	12%	219,88	219,88
1104	22.6.25	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 80	un	2,00	1,33	12%	1,49	2,98
1105	22.6.26	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 100	un	2,00	1,46	12%	1,64	3,28
1106	22.6.27	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES, PN10 PARA ATENDER AS CONEXÕES DA NBR 7675 E FABRICADA CONFORME PB 80 DA ABNT DN 150	un	15,00	1,94	12%	2,17	32,55
1107	22.6.28	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	PARAFUSO PARA FLANGES - PPF, DN 16 X 80	un	32,00	1,18	12%	1,32	42,24
1108	22.6.29	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	PARAFUSO PARA FLANGES - PPF, DN 20 X 90	un	120,00	3,99	12%	4,47	536,40
1109											
1110	22.7			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						22.511,62
1111	22.7.1	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, MOTOR DE 5 CV, INCLUSIVE PEDESTAL COMPLETO, CURVA DE RECALQUE, TUBO GUIA CORRENTE	un	2,00	10.049,83	12%	11.255,81	22.511,62
1112											
1113	23			JACAREACANGA	INTERLIGAÇÃO						43.487,31
1114	23.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						155,40
1115	23.1.1	LICITADO	73610	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	m	222,00	0,55	28%	0,70	155,40

1138	23.4.4	LICITADO	11301	JACAREACANGA	TAMPAO FOTO ARTICULADO8KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM PI POÇO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO, ETC	un	1,00	859,45	12%	962,58	962,58
1139	23.4.5	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 350	m	14,00	319,60	12%	357,95	5.011,30
1140	23.4.6	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90 FOFO COM BOLSAS DN 200	un	2,00	275,67	12%	308,75	617,50
1141	23.4.7	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90 FOFO COM BOLSAS DN 150	un	2,00	186,14	12%	208,48	416,96
1142											
1143	24			JACAREACANGA	CASA DE CONTROLE						0,00
1144	24.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1145	24.1.1	LICITADO	73686	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1146											
1147	24.2			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
1148	24.2.1	LICITADO	73965/004	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1149	24.2.2	LICITADO	74015/001	JACAREACANGA	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1150	24.2.3	LICITADO	72209	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1151	24.2.4	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 1,000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1152	24.2.5	LICITADO	72866	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LETO NATURAL DMT MAIOR QUE 1,000M	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1153	24.2.6	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1,000M	m³xkm	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1154	24.2.7	LICITADO	74034/001	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1155											
1156	24.3			JACAREACANGA	CONTENÇÃO, ESCORAMENTO, ESGOTAMENTO E DRENAGEM						0,00
1157	24.3.1	LICITADO	73891/001	JACAREACANGA	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	h	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1158	24.3.2	LICITADO	73816/001	JACAREACANGA	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1159	24.3.3	LICITADO	73902/001	JACAREACANGA	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUMERO 3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

[illegible]

1182	24.4.21	LICITADO	73910/004	JACAREACANGA	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERRAVERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADEUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1183	24.4.22	LICITADO	73906/003	JACAREACANGA	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210X3CM, INCLUSO ADEUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1184	24.4.23	LICITADO	74069/002	JACAREACANGA	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1185	24.4.24	LICITADO	74067/001	JACAREACANGA	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1186	24.4.25	LICITADO	72116	JACAREACANGA	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1187	24.4.26	LICITADO	74013/001	JACAREACANGA	BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1188	24.4.27	LICITADO	74229/001	JACAREACANGA	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1189	24.4.28	LICITADO	73931/003	JACAREACANGA	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOADA EM PARED	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1190	24.4.29	LICITADO	73938/001	JACAREACANGA	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1191	24.4.30	LICITADO	73892/002	JACAREACANGA	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150KG/M², E = 6 CM	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1192												
1193	24.5			JACAREACANGA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							0,00
1194	24.5.1	LICITADO	74252/001	JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS, DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - CASA DE CONTROLE	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1195	24.5.2	LICITADO	83417	JACAREACANGA	OBRAS E SERVIÇOS: DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - CASA DE CONTROLE	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1196												
1197	24.6			JACAREACANGA	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							0,00
1198	24.6.1	LICITADO	75051/001	JACAREACANGA	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1199	24.6.2	LICITADO	75051/002	JACAREACANGA	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1200	24.6.3	LICITADO	75051/003	JACAREACANGA	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1201	24.6.4	LICITADO	72785	JACAREACANGA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1202	24.6.5	LICITADO	72571	JACAREACANGA	JOELHO PVC SOLD 90G P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20 MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1203	24.6.6	LICITADO	72573	JACAREACANGA	JOELHO PVC SOLD 90G P/ÁGUA FRIA PREDIAL 25 MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00

1204	24.6.7	LICITADO	72575	JACAREACANGA	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1205	24.6.8	LICITADO	3515	JACAREACANGA	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1206	24.6.9	LICITADO	72438	JACAREACANGA	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1207	24.6.10	LICITADO	72439	JACAREACANGA	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1208	24.6.11	LICITADO	72440	JACAREACANGA	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1209	24.6.12	LICITADO	828	JACAREACANGA	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1210	24.6.13	LICITADO	832	JACAREACANGA	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1211	24.6.14	LICITADO	829	JACAREACANGA	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1212	24.6.15	LICITADO	9905	JACAREACANGA	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1213	24.6.16	LICITADO	9906	JACAREACANGA	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1214	24.6.17	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CRUZETA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1215	24.6.18	LICITADO	88504	JACAREACANGA	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 500L	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1216	24.6.19	LICITADO	74058/003	JACAREACANGA	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1217	24.6.20	LICITADO	74176/001	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA DN 20 (3/4")	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1218	24.6.21	LICITADO	73663	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA DN 25 (1")	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1219	24.6.22	LICITADO	73797/001	JACAREACANGA	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA DN 32 (1 1/4")	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1220	24.6.23	LICITADO	85118	JACAREACANGA	REGISTRO PRESSAO COM CANOPLA DN 20 (3/4")	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1221	24.6.24	LICITADO	72671	JACAREACANGA	NIPLE PVC C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1222	24.6.25	LICITADO	86886	JACAREACANGA	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1223	24.6.26	LICITADO	86911	JACAREACANGA	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1159 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1224	24.6.27	LICITADO	86906	JACAREACANGA	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1225	24.6.28	LICITADO	86903	JACAREACANGA	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

1226	24.6.29	LICITADO	86932	JACAREACANGA	VASO SANITÁRIO SIFONADO C/ CAIXA DE DESCARGA ACLOPADA	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1227	24.6.30	LICITADO	86900	JACAREACANGA	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1228	24.6.31	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	CUBA ACO INOXIDAVEL ESPECIAL (56,0X33,0X60,0) CM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1229	24.6.32	LICITADO	11688	JACAREACANGA	TANQUE ACO INOX CHAPA 22/304 52X54X30CM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1230	24.6.33	LICITADO	6138	JACAREACANGA	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1231	24.6.34	LICITADO	74165/004	JACAREACANGA	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1232	24.6.35	LICITADO	3662	JACAREACANGA	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1233	24.6.36	LICITADO	20155	JACAREACANGA	JOELHO PVC P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1234	24.6.37	LICITADO	20149	JACAREACANGA	JOELHO PVC P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1235	24.6.38	LICITADO	74165/002	JACAREACANGA	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1236	24.6.39	LICITADO	20154	JACAREACANGA	JOELHO PVC P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1237	24.6.40	LICITADO	20148	JACAREACANGA	JOELHO PVC P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1238	24.6.41	LICITADO	74165/001	JACAREACANGA	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1239	24.6.42	LICITADO	40777	JACAREACANGA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1240	24.6.43	LICITADO	72684	JACAREACANGA	RAIO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1241	24.6.44	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1242	24.6.45	LICITADO	86879	JACAREACANGA	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 3/4" SÚNHU C/ADRAO P/LAVATORIO, TANQUE	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1243	24.6.46	LICITADO	86878	JACAREACANGA	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" x 1 1/2" P/A DE COZINHA	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1244	24.6.47	LICITADO	86882	JACAREACANGA	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1245	24.6.48	LICITADO	86883	JACAREACANGA	SIFAO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - P/PIA, TANQUE	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1246											
1247	25			JACAREACANGA	ABASTECIMENTO DE AGUA						0,00

1248	25.1		JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1249	25.1.1	LICITADO	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1250										
1251	25.2		JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
1252	25.2.1	LICITADO	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1253	25.2.2	LICITADO	JACAREACANGA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1254	25.2.3	LICITADO	JACAREACANGA	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1255	25.2.4	LICITADO	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1256	25.2.5	LICITADO	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 1.000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1257	25.2.6	LICITADO	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LETO NATURAL DMT MAIOR QUE 1.000M	m³km	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1258	25.2.7	LICITADO	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³km	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1259	25.2.8	LICITADO	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERA COM 153 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1260										
1261	25.3		JACAREACANGA	ESTRUTURAS						0,00
1262	25.3.1	LICITADO	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1263	25.3.2	LICITADO	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1264	25.3.3	LICITADO	JACAREACANGA	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESURA 5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREA)	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1265	25.3.4	LICITADO	JACAREACANGA	RESERVATORIO ELEVADO CAP 5M3	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1266										
1267	25.4		JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						0,00
1268	25.4.1	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø50MM (2")	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1269	25.4.2	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø100MM (4")	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

1270	25.4.3	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO AÇO GALVANIZADO, C/ COSTURA S/ CONEXÕES 15MM (1/2")	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1271	25.4.4	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 2"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1272	25.4.5	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1.1/2"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1273	25.4.6	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1274	25.4.7	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 3/4"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1275	25.4.8	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL DN 100	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1276	25.4.9	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE CHAVE BOLA EM BRONZE DN 2"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1277	25.4.10	LICITADO		JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE REGISTRO DN 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1278											
1279	25.5			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						0,00
1280	25.5.1	LICITADO		JACAREACANGA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø50MM (2")	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1281	25.5.2	LICITADO		JACAREACANGA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø100MM (4")	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1282	25.5.3	LICITADO		JACAREACANGA	TUBO AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø15MM (1/2")	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1283	25.5.4	LICITADO		JACAREACANGA	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 2"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1284	25.5.5	LICITADO		JACAREACANGA	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1.1/2"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1285	25.5.6	LICITADO		JACAREACANGA	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1286	25.5.7	LICITADO		JACAREACANGA	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 3/4"	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1287	25.5.8	LICITADO		JACAREACANGA	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 100	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1288	25.5.9	LICITADO		JACAREACANGA	CHAVE BOLA EM BRONZE DN 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1289	25.5.10	LICITADO		JACAREACANGA	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FEMEA REF. 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1290	25.5.11	LICITADO		JACAREACANGA	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO REF. 1502-B	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1291	25.5.12	LICITADO		JACAREACANGA	NÍPEL FERRO GALV ROSCA 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

1292	25.5.13	LICITADO	12428	JACAREACANGA	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1293	25.5.14	LICITADO	4183	JACAREACANGA	NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1294	25.5.15	LICITADO	1793	JACAREACANGA	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1295	25.5.16	LICITADO	6315	JACAREACANGA	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1296	25.5.17	LICITADO	1780	JACAREACANGA	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1297	25.5.18	LICITADO	7110	JACAREACANGA	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1298	25.5.19	LICITADO	7118	JACAREACANGA	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1299	25.5.20	LICITADO	7094	JACAREACANGA	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1300	25.5.21	LICITADO	7123	JACAREACANGA	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1301	25.5.22	LICITADO	7126	JACAREACANGA	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" X 3/4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1302	25.5.23	LICITADO	7119	JACAREACANGA	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 X 3/4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1303	25.5.24	LICITADO	804	JACAREACANGA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1304	25.5.25	LICITADO	796	JACAREACANGA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1305	25.5.26	LICITADO	797	JACAREACANGA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 1"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1306	25.5.27	LICITADO	792	JACAREACANGA	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1" X 3/4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1307	25.5.28	LICITADO	3481	JACAREACANGA	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1308	25.5.29	LICITADO	3482	JACAREACANGA	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1309	25.5.30	LICITADO	3505	JACAREACANGA	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1310	25.5.31	LICITADO	3462	JACAREACANGA	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 3/4"X1/2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1311	25.5.32	LICITADO	3455	JACAREACANGA	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2"	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1311	25.5.33	LICITADO	13984	JACAREACANGA	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM ARELADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1312	25.5.34	LICITADO	392	JACAREACANGA	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

[illegible]

1335	26.4		JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE MATERIAIS						0,00
1336	26.4.1	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PB JE C/ ANEL DE BORRACHA - DN 400	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1337	26.4.2	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F ⁴ P ⁴ , PREFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELASTICA - DN 350 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1338	26.4.3	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F ⁴ P ⁴ , PREFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELASTICA - DN 200 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1339	26.4.4	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F ⁴ P ⁴ , PREFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELASTICA - DN 150 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1340	26.4.5	LICITADO	JACAREACANGA	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG, SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 60CM, INCLUIDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1341	26.4.6	LICITADO	JACAREACANGA	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG, SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 60CM, INCLUIDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1342	26.4.7	LICITADO	JACAREACANGA	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG, SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUIDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1343	26.4.8	LICITADO	JACAREACANGA	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG, SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUIDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1344	26.4.9	LICITADO	JACAREACANGA	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG, SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 170CM, INCLUIDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	un	0,00	-0,00	0%	0,00	0,00
1345	26.4.10	LICITADO	JACAREACANGA	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG, SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUIDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1346	26.4.11	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1347	26.4.12	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE REGISTRO COM BOLSAS EM FERRO FUNDIDO JGS DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1348	26.4.13	LICITADO	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 400	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1349										
1350	26.5		JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS						0,00
1351	26.5.1	LICITADO	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 400MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1352	26.5.2	LICITADO	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1353	26.5.3	LICITADO	JACAREACANGA	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1354	26.5.4	LICITADO	JACAREACANGA	TAMPAO POCO ARTICULADO3KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO, ETC	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1355	26.5.5	LICITADO	JACAREACANGA	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 400	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1356	26.5.6	LICITADO	JACAREACANGA	CURVA 90 FOF0 COM BOLSAS DN 200	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00

1357	26.5.7	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	CURVA 90 FOFO COM BOLSAS DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1358	26.5.8	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	TE FOFO COM BOLSAS DN 150 X 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1359	26.5.9	LICITADO	COTAÇÃO	JACAREACANGA	REGISTRO COM BOLSAS EM FERRO FUNDIDO JGS DN 150	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1360												
1361	27			JACAREACANGA	DRENAGEM PLUVIAL							0,00
1362	27.1			JACAREACANGA	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
1363	27.1.1	LICITADO	73610	JACAREACANGA	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1364												
1365	27.2			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA							0,00
1366	27.2.1	LICITADO	73865/004	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MÃO, ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1367	27.2.2	LICITADO	74015/001	JACAREACANGA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1368	27.2.3	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1369	27.2.4	LICITADO	72209	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1370	27.2.5	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 1.000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1371	27.2.6	LICITADO	72856	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LETTO NATURAL DMT MAIOR QUE 1.000M	m³/km	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1372	27.2.7	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³/km	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1373	27.2.8	LICITADO	74034/001	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1374												
1375	27.3			JACAREACANGA	ESTRUTURAS							0,00
1376	27.3.1	LICITADO	73410	JACAREACANGA	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1377	27.3.2	LICITADO	73611	JACAREACANGA	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1378	27.3.3	LICITADO	6042	JACAREACANGA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC....	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00

1379	27.3.4	LICITADO	74139/005	JACAREACANGA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1380	27.3.5	LICITADO	74254/002	JACAREACANGA	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1381												
1382	27.4			JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MATERIAIS							0,00
1383	27.4.1	LICITADO	73882/003	JACAREACANGA	MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1384	27.4.2	LICITADO	73882/004	JACAREACANGA	CANALETA MEIA-CANA DE CONCRETO 500 MM PARA PROTEÇÃO DE TALUDE	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1385	27.4.3	LICITADO	73879/003, 7714	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 500 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1386	27.4.4	LICITADO	73879/006, 7750	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	m	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1387	27.4.5	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE METALICA EM FERRO CHATO DIAMETRO 1/4" X 3/4", DIMENSÃO DE 80 X 280 CM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1388	27.4.6	LICITADO	73863/005	JACAREACANGA	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 80CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUIDO DEGRAU, EXCLUIDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1389	27.4.7	LICITADO	73607	JACAREACANGA	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1390												
1391	27.5			JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS							0,00
1392	27.5.1	LICITADO	11301	JACAREACANGA	TAMPAO FOFU ARTICULADO83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO, ETC	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1393												
1394	28			JACAREACANGA	DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS							0,00
1395	28.1			JACAREACANGA	MOVIMENTO DE TERRA							
1396	28.1.1	LICITADO	73965/004	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUIDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1397	28.1.2	LICITADO	72915	JACAREACANGA	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA ATE 2,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1398	28.1.3	LICITADO	72209	JACAREACANGA	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1399	28.1.4	LICITADO	74010/001	JACAREACANGA	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M3 E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 105 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00
1400	28.1.5	LICITADO	72880	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATE 1,000M	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00	0,00

1401	28.1.6	LICITADO	72856	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LETTO NATURAL DMT MAIOR QUE 1.000M	m³km	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1402	28.1.7	LICITADO	72881	JACAREACANGA	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT MAIOR QUE 1.000M	m³km	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1403	28.1.8	LICITADO	74034/001	JACAREACANGA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1404											
1405	28			JACAREACANGA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ETE						0,00
1406	29.1	LICITADO		JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS: PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO A 4 FIOS	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1407	29.2	LICITADO		JACAREACANGA	OBRAS E SERVIÇOS: PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO A 4 FIOS	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1408	29.3	LICITADO		JACAREACANGA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS: DISTRIBUIÇÃO EXTERNA DE ENERGIA	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1409	29.4	LICITADO		JACAREACANGA	OBRAS E SERVIÇOS: DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EXTERNA	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1410	29.5	LICITADO		JACAREACANGA	EXTENSÃO DAS INSTALAÇÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AEREA URBANA NA ÁREA DE CONCESSÃO DA CEMIG PARA SISTEMAS TRIFÁSICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CEMIG (1 POSTE A CADA 40m EM ÁREA URBANA)	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1411											
1412	30			JACAREACANGA	ETE - TESTE DE ESTANQUEIDADE						0,00
1413	30.1	LICITADO		JACAREACANGA	TESTE DE ESTANQUEIDADE	un	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
1414											

CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO

DEMOLUÇÃO											7.811,37
50	3.2.4	LICITADO	73899/002	JACAREACANGA	DEMOLICAO DE ALVENARIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
51	3.2.5	LICITADO	73801/002	JACAREACANGA	DEMOLICAO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	0,00	0,00	0%	16,49	0,00
52	3.2.6	LICITADO	C.P.	JACAREACANGA	DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO	m	0,00	0,00	0%	1,84	0,00
187	6.2.1	LICITADO	72949	JACAREACANGA	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
206	7.1.1	LICITADO	72949	JACAREACANGA	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³	104,32	16,68	28%	21,35	2.227,23

REMOÇÃO											5.584,14
48	3.2.2	LICITADO	85375	JACAREACANGA	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m²	0,00	0,00	0%	8,76	0,00
125	4.2.2	LICITADO	85375	JACAREACANGA	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m²	559,65	6,82	28%	8,73	4.885,74
188	6.2.2	LICITADO	85375	JACAREACANGA	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, POLÉDRICO E PRÉ-MOLDADO	m²	0,00	0,00	0%	0,00	0,00
207	7.1.2	LICITADO	85375	JACAREACANGA	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, POLÉDRICO E PRÉ-MOLDADO	m²	80,00	6,82	28%	8,73	698,40