



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

Processo Licitatório n° 0141/2014

Modalidade: Pregão Presencial RP n° 088/2014

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS, SOB O REGIME DE EMPREITADA A PREÇO UNITÁRIO, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÃO DE BENS IMÓVEIS/VIAS E PRAÇAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA/MG.

FICHA	DOTAÇÃO
78	02.02.02.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00
132	02.02.04.06.181.0022.2023.3.3.90.39.00
181	02.04.01.04.122.0005.2083.3.3.90.39.00
191	02.04.01.06.182.0022.2084.3.3.90.39.00
197	02.04.02.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00
205	02.04.02.26.782.0021.2086.3.3.90.39.00
211	02.04.02.26.782.0021.2087.3.3.90.39.00
219	02.04.03.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00
226	02.04.03.04.125.0005.2088.3.3.90.39.00
232	02.04.04.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00
237	02.04.04.18.452.0032.2089.3.3.90.39.00
244	02.04.04.18.541.0026.2004.3.3.90.39.00
271	02.04.04.18.543.0026.1011.3.3.90.39.00
275	02.04.04.18.544.0026.1012.3.3.90.39.00
285	02.04.06.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00
288	02.04.06.04.122.0005.2095.3.3.90.39.00
296	02.04.06.15.451.0028.1015.3.3.90.39.00
298	02.04.06.15.451.0028.1017.3.3.90.39.00
311	02.04.06.15.452.0032.2096.3.3.90.39.00
314	02.04.06.15.452.0032.2098.3.3.90.39.00
327	02.05.01.08.122.0005.2146.3.3.90.39.00
337	02.05.02.08.122.0005.2008.3.3.90.39.00
343	02.05.02.08.243.0005.2119.3.3.90.39.00
378	02.05.04.08.244.0005.2122.3.3.90.39.00
348	02.05.03.08.243.0005.2120.3.3.90.39.00
394	02.05.04.08.244.0023.2130.3.3.90.39.00
448	02.05.05.04.122.0005.2008.3.3.90.39.00
467	02.05.05.13.392.0031.2106.3.3.90.39.00
501	02.05.05.13.392.0031.2113.3.3.90.39.00
511	02.05.05.13.392.0031.2117.3.3.90.39.00
530	02.05.06.27.122.0005.2008.3.3.90.39.00
540	02.05.06.27.812.0027.2101.3.3.90.39.00
563	02.06.02.10.122.0019.1003.3.3.90.39.00
588	02.06.02.10.122.0019.2061.3.3.90.39.00
595	02.06.02.10.301.0015.1004.3.3.90.39.00
600	02.06.02.10.301.0015.2062.3.3.90.39.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

613	02.06.02.10.301.0015.2064.3.3.90.39.00
641	02.06.02.10.301.0018.2069.3.3.90.39.00
646	02.06.02.10.302.0016.1006.3.3.90.39.00
675	02.06.02.10.302.0016.2075.3.3.90.39.00
684	02.06.02.10.302.0016.2077.3.3.90.39.00
691	02.06.02.10.303.0015.2065.3.3.90.39.00
704	02.06.02.10.305.0017.2078.3.3.90.39.00
740	02.07.01.12.122.0005.2033.3.3.90.39.00
777	02.07.02.12.361.0014.2043.3.3.90.39.00
781	02.07.02.12.361.0014.2044.3.3.90.39.00
792	02.07.02.12.365.0014.2048.3.3.90.39.00

Tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência, conforme parecer jurídico datado em 22/12/2014, e depois de cumpridas todas as suas fases legais e administrativas com Fundamentação Legal na Lei 10.520/02, subsidiada pela Lei 8.666/93, homologo o procedimento no qual foram adjudicados os lotes a empresa vencedora:

LOTE I					
Empresa: Construtora Império Ltda					
CNPJ: 04.565.082/0001-72					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO COM BDI	
				UNITÁRIO	TOTAL ITEM
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01.00	TAPUME PADRAO SEMOBS (TIPO I, II E III)				
01.01.01	TAPUME DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/FIXAÇÃO ENTERRADA	M	100,00	36,23	3.623,00
01.01.02	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M	M	100,00	23,06	2.306,00
01.01.03	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	100,00	5,26	526,00
01.01.04	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	250,00	5,80	1.450,00
01.02.00	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA				
01.02.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	5,00	553,97	2.769,85
01.02.02	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS, DE CURTA A MÉDIA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP	UN	6,00	6.981,84	41.891,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

01.02.03	BARRACÃO REFEITÓRIO TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	6,00	5.794,33	34.765,98
01.02.04	BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	6,00	8.599,51	51.597,06
01.02.05	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	6,00	7.997,15	47.982,90
01.02.06	BARRACÃO PESSOAL - VESTIÁRIO TIPO II, A = 67,76 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	6,00	16.553,68	99.322,08
01.02.07	TAPUME REMOVÍVEL DE COMPENSADO TIPO A, H = 2,20 M (PADRÃO DEOP-MG - COM REMOÇÃO)	M	500,00	117,58	58.790,00
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
02.01.00	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO				
02.01.01	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M ²	300,00	6,61	1.983,00
02.02.00	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO				
02.02.01	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPINHAMENTO	M ²	6.000,00	6,19	37.140,00
02.02.02	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO	M ²	6.000,00	13,98	83.880,00
02.03.00	7				
02.03.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOME, ETC), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	500,00	13,14	6.570,00
02.04.00	DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO				
02.04.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	300,00	10,83	3.249,00
02.04.02	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	1.500,00	17,02	25.530,00
02.05.00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

02.05.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M ²	800,00	7,70	6.160,00
02.05.02	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	1.000,00	15,42	15.420,00
02.06.00	DEMOLIÇÃO DE FORRO				
02.06.01	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M ²	200,00	9,92	1.984,00
02.06.02	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M ²	850,00	9,36	7.956,00
02.07.00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				
02.07.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ³	400,00	143,19	57.276,00
02.07.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ³	400,00	176,24	70.496,00
02.08.00	DEMOLIÇÃO, DE ALVENARIA INCLUSIVE AFASTAMENTO				
02.08.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	200,00	66,08	13.216,00
02.09.00	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECÂNICA				
02.09.01	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS	M ²	3.500,00	5,22	18.270,00
02.10.00	REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS				
02.10.01	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	100,00	8,32	832,00
02.11.00	REMOÇÃO DE BANCADA				
02.11.01	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARNORITE, ETC)	M ²	150,00	27,16	4.074,00
02.12.00	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

02.12.01	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M³	6.500,00	13,83	89.895,00
02.13.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO				
02.13.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO DMT > 5 KM	M³KM	30.000,00	1,11	33.300,00
03.00.00	FUNDAÇÕES				
03.01.00	TUBULÃO A CÉU ABERTO				
03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M³	200,00	77,17	15.434,00
03.02.00	FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA EM FUNDAÇÃO				
03.02.01	FORMA DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M²	300,00	45,65	13.695,00
03.02.02	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPESS >= 12 MM (3X)	M²	5.000,00	30,66	153.300,00
03.03.00	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO				
03.03.01	ARMAÇÃO AÇO CA-50/60	KG	9.500,00	7,94	75.430,00
03.04.00	LASTRO				
03.04.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M³	200,00	373,91	74.782,00
03.04.02	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	200,00	81,97	16.394,00
04.00.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICAS				
04.01.00	FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA EM ESTRUTURA				
04.01.01	FORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M²	15.000,00	30,66	459.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

04.01.02	ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "A" (H =2,11 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M²XMÊS	3.500,00	2,56	8.960,00
04.01.03	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METALICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M²	9.000,00	5,72	51.480,00
04.01.04	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M²	1.500,00	61,06	91.590,00
04.02.00	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA				
04.02.01	ARMAÇÃO AÇO CA-50/60	KG	180.000,00	7,94	1.429.200,00
04.05.00	LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR INCLUSIVE CAPEAMENTO				
04.05.01	LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR INCLUSIVE CAPEAMENTO SC= 200 KG/M2, L= 4,0 M	M²	2.000,00	71,36	142.720,00
05.00.00	ALVENARIAS E DIVISÕES				
05.01.00	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO)				
05.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO) E= 10 CM, A REVESTIR	M²	2.000,00	32,21	64.420,00
05.01.02	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO) E= 15 CM, A REVESTIR	M²	4.000,00	38,28	153.120,00
05.01.03	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO) E= 20 CM, A REVESTIR	M²	2.000,00	32,21	64.420,00
05.02.00	ALVENARIA DE COBOGO DE CONCRETO				
05.02.01	ALVENARIA DE COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 20 X 20 X 40 CM	M²	2.000,00	36,01	72.020,00
05.03.00	DIVISÓRIA EM PEDRA (PANÉIS FIXOS)				
05.03.01	DIV. EM ARDÓSIA E= 3CM FERRAGEM LATÃO CROMADO	M²	350,00	264,80	92.680,00
05.03.02	DIV.GRANITO CINZA ANDOR.E=3CM FERRAGEM LATAO CROM.	M²	190,00	585,97	111.334,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

05.04.00	VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS				
05.04.01	VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS 10 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	400,00	28,95	11.580,00
05.04.02	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M ²	1.500,00	71,00	106.500,00
05.04.03	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM	M ²	1.500,00	84,90	127.350,00
05.04.04	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M ²	2.000,00	32,93	65.860,00
05.04.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M ²	2.000,00	28,61	57.220,00
06.00.00	COBERTURAS E FORROS				
06.01.00	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU				
06.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU PARA COBERTURA CERÂMICA, CAIBROS E RIPAS	M ²	4.500,00	45,79	206.055,00
06.01.02	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	M ²	2.000,00	41,04	82.080,00
06.02.00	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU				
06.02.01	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU CAIBRO 6 X 4,0 CM	M	4.000,00	14,14	56.560,00
06.02.02	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU RIPA 4 X 1,5 CM	M	9.000,00	3,00	27.000,00
06.03.00	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA				
06.03.01	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M ²	100,00	54,37	5.437,00
06.03.02	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA	M ²	5.000,00	55,32	276.600,00
06.04.00	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO)				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

06.04.01	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO) ONDULADA E= 5,00 MM	M ²	1.500,00	30,29	45.435,00
06.04.02	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO) ONDULADA E= 8,00 MM	M ²	1.500,00	28,09	42.135,00
06.05.00	COBERTURA EM TELHA METÁLICA				
06.05.01	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZIODAL E=0,50MM, SIMPLES	M ²	1.000,00	65,24	65.240,00
06.05.02	COBERTURA EM TELHA AUTOPORTANTE PERFILADA EM AÇO ZINCADO INCLUSIVE PINTURA TERMO PLÁSTICA	M ²	1.200,00	175,13	210.156,00
06.06.00	CUMEEIRA				
06.06.01	CUMEEIRA CERÂMICA	M	600,00	20,33	12.198,00
06.06.02	CUMEEIRA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	600,00	45,57	27.342,00
06.07.00	FORRO DE MADEIRA				
06.07.01	FORRO DE MADEIRA EM PINUS	M ²	250,00	43,42	10.855,00
06.08.00	FORRO DE GESSO				
06.08.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM, LISO	M ²	1.000,00	26,16	26.160,00
06.09.00	FORRO EM PVC				
06.09.01	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M ²	1.000,00	41,16	41.160,00
06.10.00	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA				
06.10.01	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1.000,00	72,77	72.770,00
06.10.02	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1.000,00	89,62	89.620,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

06.10.03	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	1.000,00	35,49	35.490,00
06.11.00	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA				
06.11.01	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	500,00	23,59	11.795,00
06.11.02	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	500,00	13,81	6.905,00
06.11.03	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	500,00	25,56	12.780,00
06.11.04	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS	M ²	1.500,00	89,13	133.695,00
06.11.05	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS	M ²	600,00	168,52	101.112,00
06.11.06	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	800,00	45,30	36.240,00
07.00.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA, INCÊNDIO E GÁS				
07.01.00	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES				
07.01.01	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 20 MM (1/2")	M	500,00	5,00	2.500,00
07.01.02	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 25 MM (3/4")	M	500,00	5,92	2.960,00
07.01.03	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 32 MM (1")	M	500,00	9,92	4.960,00
07.01.04	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 40 MM (1 1/4")	M	500,00	14,57	7.285,00
07.01.05	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 50 MM (1 1/2")	M	500,00	12,55	6.275,00
07.02.00	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

07.02.01	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES D= 50 MM	M	250,00	17,29	4.322,50
07.02.02	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES D= 75 MM	M	500,00	14,82	7.410,00
07.02.03	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES D= 100 MM	M	250,00	24,19	6.047,50
07.03.00	TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDADA, INCL.CONEXÕES				
07.03.01	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES D= 40 MM	M	150,00	11,10	1.665,00
07.04.00	REGISTRO DE GAVETA				
07.04.01	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1/2"FABRIMAR /SIMILAR	UN	40,00	36,90	1.476,00
07.04.02	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4"FABRIMAR /SIMILAR	UN	40,00	42,52	1.700,80
07.04.03	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/4" FABRIMAR/ SIMILAR	UN	40,00	70,54	2.821,60
07.04.04	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/2" FABRIMAR/ SIMILAR	UN	40,00	86,27	3.450,80
07.04.05	REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 2 1/2" DECA / SIMILAR	UN	40,00	156,61	6.264,40
07.05.00	TORNEIRA				
07.05.01	TORNEIRA P/TANQUE 1153-MY FABRIMAR/SIMILAR	UN	120,00	43,73	5.247,60
07.05.02	TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 1/2" DECA OU SIMILAR	UN	12,00	41,57	498,84
07.05.03	TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 3/4" DECA OU SIMILAR	UN	12,00	67,06	804,72
07.06.00	VÁLVULA				
07.06.01	VÁLVULA DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR	UN	80,00	234,53	18.762,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

07.07.00	GRELHA E RALO METÁLICO				
07.07.01	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM	UN	20,00	20,75	415,00
07.07.02	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	UN	40,00	30,71	1.228,40
07.07.03	RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDENOX /SIMILAR	UN	40,00	80,25	3.210,00
07.08.00	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFÃO				
07.08.01	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO D= 1/2" LORENZETTI/SIMILAR	UN	15,00	205,97	3.089,55
07.08.02	DUCHINHA ACQUA-JET C-2195 DL FABRIMAR/SIMILAR	UN	20,00	202,22	4.044,40
07.08.03	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR	UN	150,00	37,99	5.698,50
07.08.04	SIFÃO LAVATÓRIO COPO REGULAVEL 1"X 1 1/2"SIGMA/SIMILAR	UN	50,00	103,22	5.161,00
07.08.05	SIFÃO PIA COPO REGULÁVEL 1 1/2" X 1 1/2" SIGMA/SIMILAR	UN	50,00	104,05	5.202,50
07.09.00	ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO				
07.09.01	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	60,00	7,29	437,40
07.10.00	CAIXA E RALO				
07.10.01	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	40,00	39,07	1.562,80
07.10.02	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	10,00	437,57	4.375,70
07.10.03	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	10,00	279,74	2.797,40
07.11.00	PIA E CUBA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

07.11.01	CUBA EM AÇO INOX Nº 1 (46X30X15 CM)	UN	15,00	144,81	2.172,15
07.11.02	CUBA EM AÇO INOX Nº 2 (56X33X15 CM)	UN	15,00	163,67	2.455,05
07.12.00	TANQUE				
07.12.01	LOUÇA BRANÇA (22LTS) C/COLUNA CELITE/SIM COMPLETO	UN	20,00	583,93	11.678,60
07.13.00	BEBEDOURO E FILTRO				
07.13.01	BEBEDOURO MG-F 80 GEMINADO INOX LIDER OU SIMILAR	UN	10,00	1.517,72	15.177,20
07.13.02	FILTRO AP-200 CURTO AQUALAR OU SIMILAR	UN	50,00	153,82	7.691,00
07.14.00	INSTALAÇÃO DE GÁS				
07.14.01	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 3/8"	M	120,00	32,73	3.927,60
07.14.02	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 1/2"	M	120,00	37,39	4.486,80
07.14.03	REGISTRO PARA GÁS D= 1/2" NPT X 3/8" BM	UN	15,00	36,39	545,85
07.14.04	VALVULA DE ESFERA EM LATAO D= 1/2" NPT	UN	12,00	34,57	414,84
07.14.05	VALVULA REG. GÁS C/ TE REVERSIVEL PARA 2 BOTIJOES	UN	10,00	107,45	1.074,50
07.14.06	CILINDRO DE AÇO COM GAS G.L.P. CAPACIDADE = 45 KG	UN	7,00	281,88	1.973,16
07.14.07	MANGUEIRA PLASTICA PARA GAS D= 3/8" X 1,5 M	UN	12,00	16,15	193,80
07.15.00	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
07.15.01	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2, CAPACIDADE = 6 L	UN	15,00	481,86	7.227,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

07.15.02	EXTINTOR DE INCÊNDIO AGUA PRESSURIZADA CAPAC.= 10L	UN	15,00	124,93	1.873,95
07.15.03	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PO QUÍMICO - 6KG	UN	15,00	137,65	2.064,75
07.16.00	PONTOS HIDRÁULICOS				
07.16.01	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	250,00	69,85	17.462,50
07.16.02	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES	PT	250,00	103,51	25.877,50
07.16.03	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	PT	250,00	48,98	12.245,00
07.16.04	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	PT	250,00	76,93	19.232,50
07.16.05	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PT	250,00	74,82	18.705,00
07.16.06	PONTO DE GÁS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CONEXÃO, Ø 20 MM	UNI.	20,00	417,69	8.353,80
07.17.00	LOUÇAS				
07.17.01	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,40 M	UNI.	15,00	971,30	14.569,50
07.17.02	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INCLUSIVE METAIS CROMADOS	UNI.	20,00	373,02	7.460,40
07.17.03	LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNI.	50,00	266,81	13.340,50
07.17.04	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UNI.	60,00	419,92	25.195,20
07.17.05	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UNI.	100,00	20,66	2.066,00
07.17.06	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA-VASO PVC CROMADO C/ SOBRECANOPLA	UNI.	100,00	20,66	2.066,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

08.00.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA				
08.01.00	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES				
08.01.01	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D= 3/4"	M	750,00	6,06	4.545,00
08.01.02	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D= 1 1/4"	M	375,00	9,81	3.678,75
08.02.00	CAIXA E ACESSÓRIOS				
08.02.01	CAIXA E ACESSÓRIOS DE FERRO ESMALTADO RETANGULAR 2" X 4" P.THOMEU/SIM	UN	180,00	5,21	937,80
08.02.02	CAIXA E ACESSÓRIOS DE FERRO ESMALTADO QUADRADA 4" X 4" P.THOMEU/SIM	UN	180,00	6,12	1.101,60
08.02.03	CAIXA E ACESSÓRIOS DE FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 3" X 3" P.THOMEU/SIM	UN	100,00	5,32	532,00
08.03.00	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS				
08.03.01	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ATÉ 12 CIRCUITOS	UN	30,00	84,53	2.535,90
08.04.00	CONDULETE METÁLICO (WETZEL OU SIMILAR)				
08.04.01	CONDULETE METÁLICO CONDULETE D= 3/4"	UN	600,00	13,75	8.250,00
08.04.02	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN	70,00	4,08	285,60
08.04.03	CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	300,00	12,76	3.828,00
08.04.04	CJ TAMPA C/ 1 TOMADA 2P+T E UNIVERSAL	UN	250,00	25,94	6.485,00
08.05.00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ)-PADRÃO NEMA				
08.05.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) MONOPOLAR 5KA 15A	UN	25,00	13,61	340,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

08.05.02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) MONOPOLAR 5KA 20A	UN	50,00	13,61	680,50
08.05.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) BIPOLAR 10KA 10A	UN	20,00	79,10	1.582,00
08.05.04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) BIPOLAR 10KA 20A	UN	30,00	79,10	2.373,00
08.05.05	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) BIPOLAR 10KA 30A	UN	50,00	79,10	3.955,00
08.05.06	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) BIPOLAR 10KA 50A	UN	50,00	79,10	3.955,00
08.05.07	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) TRIPOLAR 10KA 70A	UN	15,00	114,93	1.723,95
08.05.08	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (200V-60HRZ) TRIPOLAR 10KA 100A	UN	15,00	114,93	1.723,95
08.06.00	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN				
08.06.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) TRIPOLAR DE 10KA - 50A	UN	10,00	88,35	883,50
08.07.00	FIO PIRASTIC ISOLAMENTO 750V				
08.07.01	FIO PIRASTIC ISOLAMENTO 750V CONDUTOR # 2,5 MM2	M	7.500,00	1,96	14.700,00
08.07.02	FIO PIRASTIC ISOLAMENTO 750V CONDUTOR # 4,0 MM2	M	7.500,00	3,11	23.325,00
08.08.00	CABO FLEX.PIRASTIC (ISOL 750V)/SINTENAX (ISOL 1KV)				
08.08.01	CABO FLEX.PIRASTIC (ISOL 750V# 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	5.500,00	4,27	23.485,00
08.08.02	CABO FLEX.PIRASTIC (ISOL 750V# 10,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	2.000,00	6,57	13.140,00
08.08.03	CABO FLEX.PIRASTIC (ISOL 750V# 16,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1.500,00	9,88	14.820,00
08.09.00	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/SIM				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

08.09.01	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1000 SEM PLACA	UN	400,00	8,30	3.320,00
08.09.02	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. TERMOPLASTICA CINZA PARA CAIXA 2" X 4"	UN	450,00	4,77	2.146,50
08.09.03	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. TERMOPLASTICA CINZA PARA CAIXA 4" X 4"	UN	150,00	8,58	1.287,00
08.10.00	LUMINÁRIA				
08.10.01	LUMINÁRIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR.2X16W ITAIM 3540 OU EQUIV.	UN	135,00	88,82	11.990,70
08.10.02	LUMINÁRIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR.2X40W ITAIM 3540 OU EQUIV.	UN	250,00	85,02	21.255,00
08.11.00	COMPLEMENTOS PARA LUMINARIAS				
08.11.01	RECEPTACULO DE PORCELANA NORMAL E-27	UN	60,00	8,91	534,60
08.11.02	RECEPTACULO DE PORCELANA E40	UN	60,00	15,23	913,80
08.11.03	SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	35,00	4,06	142,10
08.12.00	REATORES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE				
08.12.01	REATORES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE SIMPLES, AFP PARTIDA RÁPIDA 1X16W - 127V	UN	65,00	26,19	1.702,35
08.12.02	REATORES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE DUPLO, AFP PARTIDA RÁPIDA 2X20W/2X40W - 127V	UN	450,00	29,99	13.495,50
08.13.00	REATOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA (VM/VS/VMET)				
08.13.01	REATOR EXTERNO P/ LAMP. VM 250W-220V, C/ CAPACITOR	UN	10,00	56,86	568,60
08.13.02	REATOR EXTERNO P/ LAMP. VM 400W-220V, C/ CAPACITOR	UN	10,00	83,46	834,60
08.13.03	REATOR EXT. P/ LAMP.VMET 250W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	10,00	74,97	749,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

08.13.04	REATOR EXT. P/ LAMP.VMET 400W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	10,00	98,36	983,60
08.14.00	LÂMPADAS				
08.14.01	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PLE15W-127V-E27	UN	600,00	14,14	8.484,00
08.14.02	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PLE20W-127V-E27	UN	600,00	16,09	9.654,00
08.14.03	LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 250W-E40	UN	20,00	51,00	1.020,00
08.14.04	LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400W-E40	UN	20,00	73,53	1.470,60
08.14.05	LÂMPADA FLUORESCENTE UNIVERSAL 20W-127V	UN	20,00	8,44	168,80
08.14.06	LÂMPADA FLUORESCENTE UNIVERSAL 40W-127V	UN	150,00	8,44	1.266,00
08.15.00	PONTOS ELÉTRICOS				
08.15.01	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	400,00	153,86	61.544,00
08.15.02	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	PT	400,00	132,89	53.156,00
08.15.03	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	50,00	96,16	4.808,00
08.15.04	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	PT	20,00	124,23	2.484,60
08.15.05	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	75,00	170,32	12.774,00
08.15.06	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	75,00	122,11	9.158,25
09.00.00	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)				
09.01.00	PORTA ABRIR MAD. LEI, PRANCHETA COMPLETA / TARJETA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

09.01.01	PORTA ABRIR MAD. LEI, PRANCHETA COMPLETA 55x160CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8",TARJ. LIVRE-OC.	UN	3,00	292,46	877,38
09.02.00	PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA				
09.02.01	PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA 60 X 210 CM, 357-E49-ML60 COM FERRAGEM CROMADA	UN	45,00	505,14	22.731,30
09.02.02	PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA 80 X 210 CM, 357-E49-ML60 COM FERRAGEM CROMADA	UN	150,00	505,93	75.889,50
09.03.00	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI				
09.03.01	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI PRANCHETA, 60 X 210 CM	UN	75,00	147,85	11.088,75
09.03.02	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI PRANCHETA, 80 X 210 CM	UN	75,00	148,40	11.130,00
09.04.00	FECHADURA, TARJETA E DOBRADIÇA				
09.04.01	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU SIMILAR	UN	90,00	207,71	18.693,90
09.04.02	FECHADURA 457-E59-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU SIMILAR	UN	90,00	146,10	13.149,00
09.04.03	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3"X2 1/2"	UN	500,00	6,55	3.275,00
10.00.00	SERRALHERIA				
10.01.00	GRADES				
10.01.01	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 2,60X1,60 M	UN	5,00	699,86	3.499,30
10.01.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M ²	200,00	205,77	41.154,00
10.01.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M ²	80,00	225,52	18.041,60
10.01.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	M ²	200,00	347,25	69.450,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

10.01.05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	M ²	30,00	605,90	18.177,00
10.02.00	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO				
10.02.01	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METÁLICO D= 1 1/2"	M	30,00	129,35	3.880,50
10.02.02	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DÚPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	250,00	481,99	120.497,50
10.03.00	PORTAS METÁLICAS				
10.03.01	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 60 X 210 CM	PÇ	3,00	397,59	1.192,77
10.03.02	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM	PÇ	100,00	451,48	45.148,00
10.03.03	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	PÇ	200,00	473,26	94.652,00
11.00.00.	REVESTIMENTOS				
11.01.00	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
11.01.01	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M ²	9.000,00	5,74	51.660,00
11.01.02	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M ²	3.000,00	17,87	53.610,00
11.01.03	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE	M ²	6.000,00	23,11	138.660,00
11.02.00	REVESTIMENTO COM AZULEJO				
11.02.01	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA	M ²	3.500,00	52,95	185.325,00
12.00.00	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

12.01.00	LAJE DE TRANSIÇÃO				
12.01.01	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 25 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 2,20 KG/M2, LONA PRETA, ACABAMENTO NIVEL ZERO, CORTE COM CLIPER E JUNTA DE ISOPOR	M ²	3.500,00	91,44	320.040,00
12.02.00	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA				
12.02.01	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 5 CM	M ²	5.000,00	36,04	180.200,00
12.03.00	PISO DE MADEIRA				
12.03.01	TACO DE IPE EXTRA 7 X 21 CM	M ²	100,00	110,75	11.075,00
12.04.00	PISO CERÂMICO				
12.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERAMICO 30 X 30 CM PEI-5	M ²	5.500,00	67,95	373.725,00
12.05.00	PISO DE PEDRA EM PLACAS				
12.05.01	ARDOSIA 40 X 40 CM	M ²	60,00	44,67	2.680,20
12.06.00	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO				
12.06.01	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	M ²	15,00	84,12	1.261,80
12.06.02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M ²	15,00	84,12	1.261,80
12.07.00	PISO VINÍLICO E DE BORRACHA				
12.07.01	PLACA VINILICA 30 X 30 CM E= 2 MM PAVIFLEX/SIMILAR	M ²	15,00	60,82	912,30
12.08.00	MARMORITE E REVEDUR, INCLUSIVE CONTRAPISO E=3 CM				
12.08.01	MARMORITE CINZA - JUNTA PLASTICA 1 X 1 M	M ²	250,00	84,05	21.012,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

12.09.00	PISO DE CONCRETO (PÁTIO)				
12.09.01	PISO DE CONC.10MPA 6CM, ARG.1:3 2CM, JUNTA SECA 3M MANUAL	M ²	450,00	48,46	21.807,00
12.10.00	PISO CIMENTADO				
12.10.01	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM	M ²	450,00	23,95	10.777,50
12.10.00	RODAPÉ DE MADEIRA				
12.10.01	RODAPÉ DE SUCUPIRA OU IPÊ H= 7 CM	M	100,00	14,71	1.471,00
12.11.00	RODAPÉ DE PEDRA				
12.11.01	RODAPÉ DE ARDÓSIA H= 7 CM	M	100,00	9,12	912,00
12.11.02	RODAPÉ DE PORCELANATO POLIDO 40 X 40 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M ²	50,00	141,40	7.070,00
13.00.00	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS				
13.01.00	VIDRO LISO				
13.01.01	VIDRO LISO INCOLOR, E= 3MM, COLOCADO	M ²	40,00	60,91	2.436,40
13.02.00	VIDRO FANTASIA				
13.02.01	VIDRO FANTASIA E= 4MM, COLOCADO	M ²	70,00	53,93	3.775,10
13.03.00	VIDRO ARAMADO				
13.03.01	VIDRO ARAMADO BRANCO, E= 7MM, COLOCADO	M ²	40,00	230,47	9.218,80
13.04.00	ESPELHO NACIONAL				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

13.04.01	ESPELHO NACIONAL E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	M ²	10,00	97,70	977,00
14.00.00	PINTURA				
14.01.00	PINTURA ACRÍLICA				
14.01.01	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M ²	45.000,00	1,45	65.250,00
14.01.02	LIXAMENTO DE PINTURA EM SERRALHERIA	M ²	1.100,00	2,86	3.146,00
14.01.03	LIXAMENTO DE PINTURA EM MADEIRA	M ²	1.200,00	2,34	2.808,00
14.01.04	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO	M ²	3.500,00	4,78	16.730,00
14.01.05	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA	M ²	45.000,00	4,36	196.200,00
14.01.06	PINTURA ACRÍLICA FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	M ²	15.000,00	9,09	136.350,00
14.01.07	PINTURA ACRÍLICA FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M ²	25.000,00	10,80	270.000,00
14.01.08	PINTURA ACRÍLICA FOSCA, COM MASSA PVA, EM REBOCO SEM SELADOR	M ²	2.000,00	18,73	37.460,00
14.01.09	PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	M ²	1.000,00	10,17	10.170,00
14.01.10	PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, SEM MASSA, EM REBOCO C/SELADOR ACRILICO	M ²	1.000,00	12,04	12.040,00
14.01.11	PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, C/ MASSA PVA, EM REBOCO SEM SELADOR	M ²	1.000,00	19,81	19.810,00
14.01.12	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS	M ²	375,00	13,03	4.886,25
14.01.13	PINTURA ACRÍLICA CONCENTRADA DE PISO DE QUADRAS ESPORTIVA	M ²	2.250,00	18,74	42.165,00
14.02.00	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

14.02.01	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO S/MASSA C/FUNDO BRANCO EM ESQ. MADEIRA	M ²	300,00	17,78	5.334,00
14.02.02	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO S/MASSA C/FUNDO BR.EM PEÇAS DE MADEIRA	M ²	300,00	16,22	4.866,00
14.02.03	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METÁLICA	M ²	600,00	15,96	9.576,00
14.03.00	APLICAÇÃO DE VERNIZ				
14.03.01	APLICAÇÃO DE VERNIZ EM MADEIRA, 2 DEMÃOS FILTRO SOLAR FOSCO	M ²	700,00	15,81	11.067,00
14.04.00	TRATAMENTO(SUPERF.CONCR.PEDRAS ALVENARIA/CERÂMICA)				
14.04.01	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUINDO RASPAGEM ESTUCAGEM E POLIMENTO COM RESINA	M ²	250,00	27,15	6.787,50
14.04.02	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M ²	1.500,00	13,88	20.820,00
15.00.00	SERVICOS DIVERSOS				
15.01.00	BANCADA				
15.01.01	BANCADA DE ARDÓSIA E=3 CM APOIADA CONSOLE METALON	M ²	50,00	220,84	11.042,00
15.01.02	BANCADA DE GRANITO CINZA AND.E=3CM APOIADA CONSOLE METALON	M ²	80,00	325,27	26.021,60
15.01.03	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	30,00	67,53	2.025,90
15.01.04	RODABANCA EM ARDÓSIA E=2CM, H=7CM	M	20,00	9,12	182,40
15.01.05	RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDOR. E=2 CM H= 7 CM	M	56,00	26,19	1.466,64
15.02.00	PRATELEIRA				
15.02.01	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E=2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M ²	112,00	178,67	20.011,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

15.02.02	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM EMBUTIDA PAREDE	M²	37,00	211,27	7.816,99
16.00.00	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES				
16.01.00	PASSEIOS				
16.01.01	PASSEIO DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M²	375,00	35,87	13.451,25
16.02.00	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PREMOLD. TIPO CALHA"V"				
16.02.01	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PREMOLD. TIPO CALHA"V" ALTURA LIVRE= 2,5M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30X50CM	M	1.000,00	251,14	251.140,00
16.03.00	ALAMBRADO				
16.03.01	ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZ. DIN-2440 D=2", TELA #2" E FIO 12	M²	800,00	122,23	97.784,00
16.04.00	GRAMAÇÃO E AJARDINAMENTO				
16.04.01	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	7.500,00	15,55	116.625,00
17.00.00	MÃO DE OBRA				
17.01.00	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO - HORA NORMAL (INCLUSIVE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE)				
17.01.01	ALMOXARIFE	H	2.100,00	15,52	32.592,00
17.01.02	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3.500,00	10,39	36.365,00
17.01.03	BOMBEIRO (40%) INSALUBRIDADE	H	3.500,00	13,76	48.160,00
17.01.04	CARPINTEIRO(20%) INSALUBRIDADE	H	4.500,00	13,76	61.920,00
17.01.05	ELETRICISTA(30%) PERICULOSIDADE	H	3.500,00	13,76	48.160,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

17.01.06	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	H	3.500,00	25,97	90.895,00
17.01.07	MARCENEIRO(20%) INSALUBRIDADE	H	1.100,00	12,39	13.629,00
17.01.08	PEDREIRO	H	2.100,00	13,78	28.938,00
17.01.11	SERVENTE	H	4.200,00	9,03	37.926,00
17.01.12	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	2.100,00	23,79	49.959,00
17.01.13	ENGENHEIRO SÊNIOR	H	1.050,00	145,58	152.859,00
18.00.00	PINTURA ANTI PICHÃO				
18.01.00	PINTURA ESPECIAL ANTI PICHÃO				
18.01.01	PINTURA ESPECIAL ANTI PICHÃO ANTI GRAF COM MÃO DE OBRA	M ²	750,00	32,91	24.682,50

PREÇO TOTAL DO LOTE I - R\$ 10.653.963,14 (dez milhões, seiscentos e cinquenta e três mil, novecentos e sessenta e três reais e quatorze centavos)

LOTE II

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO COM BDI	
				UNITÁRIO	TOTAL ITEM
01.00.00	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA				
01.01.01	CONCRETO CONVENCIONAL B1, B2 LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 15,0 MPA	M ³	80,00	395,51	31.640,80
01.02.00	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA				
01.02.01	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20 MPA	M ³	1.100,00	334,40	367.840,00
01.02.02	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA	M ³	1.100,00	347,35	382.085,00
01.02.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 30 MPA	M ³	200,00	364,30	72.860,00

PREÇO TOTAL DO LOTE II - R\$ 854.425,80 (oitocentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e oitenta centavos)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES, CONTRATOS E ALMOXARIFADO

LOTE III					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO COM BDI	
				UNITÁRIO	TOTAL ITEM
01.00.00	TUBO DE CONCRETO ARMADO				
01.01.01	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	MT	800,00	104,93	83.944,00
01.01.02	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	MT	800,00	58,46	46.768,00
01.01.03	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 800 MM	MT	800,00	171,51	137.208,00
01.01.04	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	MT	800,00	273,62	218.896,00
01.01.05	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 600 MM	UN	10,00	1.303,86	13.038,60
01.01.06	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	UN	10,00	1.528,76	15.287,60
01.01.07	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM	UN	10,00	1.822,05	18.220,50
01.01.08	CAIXA PARA BOCA LOBO SIMPLES	UN	20,00	749,06	14.981,20
01.01.09	CAIXA PARA BOCA LOBO DUPLA	UN	10,00	1.355,33	13.553,30
01.01.10	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	40,00	186,29	7.451,60
01.01.11	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERALH <= 1.5 M	M3	4350,00	3,23	14.050,50
01.01.12	REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR	M3	6300,00	13,72	86.436,00
PREÇO TOTAL DO LOTE III - R\$ 669.835,30 (seiscentos e sessenta e nove mil, oitocentos e trinta e cinco reais e trinta centavos).					
LOTE IV					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO COM BDI	
				UNITÁRIO	TOTAL ITEM
01.00.00	MEIO FIO / DRENAGEM SUPERFICIAL				
01.01.01	MEIO FIO FCK 18 MPA (TIPO A) - (12x16,7x35x80cm)	M	10000,00	25,58	255.800,00
01.01.02	SARJETA - PADRAO SUDECAP TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	8000,00	19,32	154.560,00
01.01.03	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERALH <= 1.5 M	M3	4350,00	3,13	13.615,50
PREÇO TOTAL DO LOTE IV - R\$ 423.975,50 (quatrocentos e vinte e três mil, novecentos e setenta e cinco reais e cinquenta centavos)					
VALOR TOTAL GERAL: R\$ 12.602.199,74 (doze milhões, seiscentos e dois mil, cento e noventa e nove reais e setenta e quatro centavos)					

Lagoa Santa, 05 de janeiro de 2015.

Ricardo Resende Dutra
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano