



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

NONO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Nº 023/2010 FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA E A EMPRESA SOCIENGE CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LAGOA SANTA/MG

End.: Rua São João, 290 – Centro – Lagoa Santa/MG

CEP:33.400-000

CNPJ: 73.357.469/0001-56

Representado pelo Prefeito Municipal Rogério César de Matos Avelar, inscrito no CPF/MF sob o nº 371.628.106-91 e CI nº M-1. 083.665 SSP/MG.

CONTRATADA: SOCIENGE CONSTRUÇÕES LTDA.

End.: Rua Santa Rita Durão nº. 444 – Pilotis, – Bairro Funcionários

Belo Horizonte/MG – CEP: 30140-110

CNPJ sob o n.º 21.053.459/0001-23

Representada por: José Maria Magalhães de Azevedo, inscrito no CPF: 037.128.566-60 – CI M 8.799.181 SSPMG

As partes acima identificadas celebram o presente Termo Aditivo ao Contrato nº. 023/2010 de prestação de serviço, firmado em 18/06/2010, decorrente da Concorrência n.º 002/2010, Processo de Licitação n.º 029/2010, resolvem alterar o referido instrumento em decorrência de remanejamento dos itens, com prorrogação de prazo de vigência e execução por 04 (quatro) meses e acréscimo quantitativo em 13,25741%, conforme CI 749/2011-SEOS e 763/2011 - SEOS e embasado no parecer jurídico nos termos dos artigos 57 e 65, I, "a" da Lei nº. 8.666/93, nas seguintes condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA:

Fica acrescido ao referido contrato o valor de R\$ 1.733.895,81 (hum milhão setecentos e trinta e trinta e três mil oitocentos e noventa e cinco reais e oitenta e hum centavos), passando a clausula 21ª a vigorar da seguinte forma:

"Para efeitos legais, dá-se ao presente contrato o valor de **R\$ 14.812.589,86** (quatorze milhões oitocentos e doze mil quinhentos e oitenta e nove reais e oitenta e seis centavos)".

CLAUSULA SEGUNDA:

O acréscimo quantitativo constante na clausula primeira esta adequado conforme planilhas abaixo:

Dados Contrato				Contrato		9º Aditivo		Planilha Consolidada	
Item	Descrição	Un.	Preço Unitário	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
SE09007/02	LAGOA SANTA - DIVERSOS BAIRROS II								
SE09007/02/IRT01	ITENS DE RATEIO								
SE09007/02/IRT01/IRT01	ITENS DE RATEIO								
500.021.290,00	INSTALAÇÕES PRELIM. E CANTEIRO DE OBRAS								
SE09007/02-S035	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	E DO GB	112.790,10	0,80	90.232,08		-	0,80	90.232,08
SE09007/02-S036	ADMINISTRAÇÃO MANUTENÇÃO CANTEIRO PRINCIPAL	E DO MES	5.639,50	14,00	78.953,05	7,00	39.476,53	21,00	118.429,58
SE09007/02-S037	ADMINISTRAÇÃO MANUTENÇÃO DOS CANTEIRO AUXILIARES	E DOS MES	1.879,82	21,00	39.476,32	15,00	28.197,37	36,00	67.673,69
65.000.007,00	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	M2	214,22				-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	DE OBRA P-COPASA/ PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
65.000.008,00	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, (DISTÂNCIA DE OBRAS), CONFORME PADRÃO COPASA 066/- E FORNECIMENTO MOVIMENTAÇÃO	UN	2,33	2.758,00	6.433,42	120,00	279,92	2.878,00	6.713,34
65.000.009,00	CONJUNTO DE TRIPE, SUPORTE E BANDEIROLA, CONFORME PADRÃO COPASA 102/- E 067/- E FORNECIMENTO MOVIMENTAÇÃO	UN	1,27		-		-		-
65.000.010,00	CONES DE SINALIZAÇÃO, CONFORME PROJETO PADRÃO COPASA 065/- E FORNECIMENTO MOVIMENTAÇÃO	UN	0,51	5.500,00	2.791,36	130,00	65,98	5.630,00	2.857,34
65.000.011,00	GRADE MODULAR DE SINALIZAÇÃO PARA DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE OBRA, CONFORME P/COPASA 177/- E FORNECIMENTO MOVIMENTAÇÃO	UN	1,58		-		-		-
65.000.012,00	SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,93		-		-		-
65.000.013,00	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA SINALIZAÇÃO E CONTENÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONFORME PADRÃO COPASA 094/- E FORNECIMENTO MOVIMENTAÇÃO	UN	1,61		-		-		-
65.000.014,00	TRAVESSIA DE VEÍCULOS CONTÍNUA, EM CHAPA METÁLICA EM AÇO - FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	5,16		-		-		-
65.000.015,00	PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRE - FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	1,56		-	7,50	11,71	7,50	11,71
65.002.346,00	TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA - H = 1,20 M	M	1,40	986,00	1.376,14	117.814,00	164.430,64	118.800,00	165.806,78
500.021.298,00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
65.000.068,00	LIMPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARRIÇÃO	M2	0,42	159.464,40	66.924,02	6.056,00	2.541,58	165.520,40	69.465,60
65.000.069,00	LIMPEZA COM JATO D'ÁGUA	M2	0,49	174.257,80	85.037,81	11.000,00	5.368,00	185.257,80	90.405,81
65.000.050,00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	207,97		-	2,00	415,93	2,00	415,93
65.000.049,00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	104,73	0,52	54,46	1,48	155,01	2,00	209,47
500.021.298,00	CONSTRUÇÃO CIVIL								
65.000.081,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - URBANIZAÇÃO.	M2	11,69		-		-		-
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM								
65.002.377,00	CAIXA PARA BOCA -DE- LOBO SIMPLES, INCLUSIVE CONJUNTO QUADRO E GRELHA E CANTONEIRA DE CONCRETO - PADRÃO SUDECAP	UN	889,25		-		-		-
65.000.213,00	GABIÃO TIPO CAIXA (H=0,5 M)	M3	338,05		-		-		-
65.000.212,00	GABIÃO TIPO CAIXA (H=1,0 M)	M3	296,13		-		-		-
65.000.215,00	GABIÃO TIPO SACO	M3	296,36		-		-		-
65.000.214,00	COLCHÃO RENO (H = 0,3 M)	M2	106,96		-		-		-
500.021.298,00	PAVIMENTAÇÃO								
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	94,31		-		-		-
65.000.460,00	PAVIMENTAÇÃO EM POLIÉDRICOS, EXCLUSIVE BASE	M2	19,81		-		-		-
500.021.298,00	SERVIÇOS DIVERSOS								



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.001.126,00	PINTURA DE TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO	M2	11,27		-		-		-
500.021.298,00	GEOTECNIA								
65.001.207,00	SONDAGEM A PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	658,20	2,00	1.316,41		-	2,00	1.316,41
65.001.209,00	SONDAGEM A PERCUSSÃO - INSTALAÇÃO POR FURO	UN	205,71	8,00	1.645,69		-	8,00	1.645,69
65.001.210,00	SONDAGEM A PERCUSSÃO Ø2.1/2" - PERFURAÇÃO E RETIRADA DE AMOSTRAS	M	70,02	83,95	5.878,03		-	83,95	5.878,03
500.021.298,00	PROJETO DE USO GERAL								
SE09007/02-S032	PROJETO ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO AUTOMOÇÃO SAA E SES	A1	2.348,26		-	4,00	9.393,02	4,00	9.393,02
SE09007/02-S032	PROJETO ESTRUTURAL SAA E SES	A1	3.063,95		-	4,00	12.255,79	4,00	12.255,79
500.021.298,00	SERVIÇOS ESPECÍFICOS								
SE09007/02-S027	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	M	83,35		-	5.000,00	416.752,00	5.000,00	416.752,00
SE09007/02/RCE01	REDE COLETORA								
SE09007/02/RCE01/RCE01	REDE COLETORA OLHOS D'ÁGUA								
500.021.298,00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
65.000.051,00	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO	M	3,14		-		-		-
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	0,54	5.506,10	2.955,67		-	5.506,10	2.955,67
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	6,55	7.804,84	51.113,57		-	7.804,84	51.113,57
65.000.038,00	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, POLIEDRICO E PRÉ-MOLDADO	M2	6,41	7.695,25	49.344,41		-	7.695,25	49.344,41
65.000.039,00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	7,75	4,65	36,03		-	4,65	36,03
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA								
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	5,74	218,17	1.252,05		-	218,17	1.252,05
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	20,94	304,50	6.377,76		-	304,50	6.377,76
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 ATÉ 3,00 M	M3	27,93	46,78	1.306,71		-	46,78	1.306,71
65.000.154,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 ATÉ 4,50 M	M3	38,41		-		-		-
65.000.155,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	48,88		-		-		-
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	26,18	117,60	3.078,34		-	117,60	3.078,34
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	34,91	43,20	1.508,18		-	43,20	1.508,18
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	48,18		-		-		-
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	61,09		-		-		-
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	6,02	14.275,76	85.967,48		-	14.275,76	85.967,48
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	8,14	4.937,99	40.194,45		-	4.937,99	40.194,45
65.000.162,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR	M3	10,25		-		-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M							
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	7,24	215,06	1.557,45	-	215,06	1.557,45
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	9,77	114,53	1.118,93	-	114,53	1.118,93
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	12,20		-	-		-
65.000.168,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	120,01		-	-		-
65.000.169,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	186,64		-	-		-
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	111,70		-	-		-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45	10.059,32	34.657,17	-	10.059,32	34.657,17
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	8,39		-	-		-
65.000.174,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	12,70	15.453,95	196.230,55	-	15.453,95	196.230,55
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	76,12	3.150,55	239.814,32	-	3.150,55	239.814,32
65.000.178,00	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	7,61		-	-		-
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,30		-	-		-
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	2,59	3.233,53	8.363,20	-	3.233,53	8.363,20
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	1,03	10.906,46	11.283,39	-	10.906,46	11.283,39
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,23		-	-		-
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	1.465,75	1.916,97	-	1.465,75	1.916,97
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,78	1.273,95	2.262,94	100,00	177,63	1.373,95
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM							
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, PONTALETAMENTO	M2	8,62	10.880,42	93.768,33	-	10.880,42	93.768,33
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	13,12	14.556,72	190.946,90	-	14.556,72	190.946,90
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	24,87	14.977,97	372.479,35	-	14.977,97	372.479,35
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	105,73		-	-		-
65.002.540,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	58,70	2.931,47	172.067,44	-	2.931,47	172.067,44
65.002.541,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO	M2	23,63		-	-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	BLINDAGEM LEVE								
65.000.219,00	ENSECADEIRA (RIP- RAP) EM SOLO CIMENTO, TRAÇO 1:10	M3	124,63	169,42	21.114,04	-	169,42	21.114,04	
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 15 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	0,97	76,00	73,43	-	76,00	73,43	
65.000.222,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 25 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	1,23		-	-		-	
65.000.223,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 50 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	1,33		-	-		-	
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	85,47		-	-		-	
65.000.233,00	DRENAGEM COM CASCALHO	M3	66,09		-	-		-	
65.000.216,00	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	129,74	72,11	9.355,53	-	72,11	9.355,53	
65.000.217,00	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	107,63	20,88	2.247,38	-	20,88	2.247,38	
65.000.238,00	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDAÇÕES	M2	25,39		-	-		-	
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M2	8,09		-	-		-	
65.000.229,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFORADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 100 MM	M	20,39		-	-		-	
500.021.298,00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
65.000.260,00	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	73,51		-	-		-	
65.000.259,00	LASTRO DE AREIA	M3	83,86		-	-		-	
65.000.280,00	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	218,42	0,52	113,58	-	0,52	113,58	
65.000.287,00	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPA) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	304,47		-	-		-	
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	98,82		-	-		-	
65.000.313,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO = 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P COPASA 039/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	872,27	35,00	30.529,48	-	35,00	30.529,48	
65.000.314,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 1,00 M)	M	318,61	41,62	13.260,36	-	41,62	13.260,36	
65.000.316,00	POÇO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M E BALÃO : DIÂMETRO = 0,60 M) P COPAS 062/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO P COPASA 104/-	UN	360,09	117,00	42.130,00	-	117,00	42.130,00	
65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M)	M	225,97	86,66	19.582,84	-	86,66	19.582,84	
65.000.325,00	TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÂMETRO = 200 MM - ALTURA = 1,00 M, COM ENVELOPAMENTO DE SOLO CIMENTO TRAÇO =1:10 EM VOLUME	UN	44,85	18,00	807,25	-	18,00	807,25	
65.000.326,00	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÂMETRO = 200 MM	M	52,61	6,00	315,64	-	6,00	315,64	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

SE9007/02-S011	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO NOS TRECHOS COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 15%	UN	238,94		-		-	
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS				-		-	
65.000.377,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	M	2,63	11.795,00	30.967,06		11.795,00	30.967,06
65.000.378,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 200	M	2,77		-		-	-
500.021.298,00	PAVIMENTAÇÃO							
65.000.458,00	PAVIMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q., FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M	M2	39,49	17.367,66	685.830,84		17.367,66	685.830,84
65.000.459,00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, EXCLUSIVE BASE	M2	63,33		-		-	-
65.000.466,00	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.	M2	32,14	4,65	149,45		4,65	149,45
65.000.485,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	13,91	3,08	42,84		3,08	42,84
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	94,31	2.060,70	194.346,43		2.060,70	194.346,43
500.021.298,00	CRESCIMENTO VEGETATIVO E EXPANSÃO							
65.000.569,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ATÉ 1,50 M)	M	23,23	294,50	6.840,88		294,50	6.840,88
65.000.570,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1,50 ATÉ 2,00 M)	M	32,65		-		-	-
65.000.571,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,00 ATÉ 2,50 M)	M	45,67		-		-	-
65.000.572,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,50 ATÉ 3,00 M)	M	62,37		-		-	-
65.000.573,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,00 ATÉ 3,50 M)	M	76,68		-		-	-
65.000.574,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,50 M)	M	109,24		-		-	-
65.000.556,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 0,80 M) - EXPANSÃO	UN	58,79	30,00	1.763,83		30,00	1.763,83
65.000.557,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,00 M) - EXPANSÃO	UN	60,06	25,00	1.501,58		25,00	1.501,58
65.000.558,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,20 M) - EXPANSÃO	UN	61,35	1,00	61,35		1,00	61,35
65.000.559,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,30 M) - EXPANSÃO	UN	62,00		-		-	-
65.000.560,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,60 M) - EXPANSÃO	UN	63,92		-		-	-
65.000.561,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,70 M) - EXPANSÃO	UN	64,56		-		-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

500.021.298,00	TOPOGRAFIA								
65.001.148,00	CADASTRO DE REDE COLETORES DE ESGOTOS (RCE)	KM	372,55	11,74	4.373,72		-	11,74	4.373,72
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO EM NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAS - OBRAS	M	3,56	11.738,00	41.815,45		-	11.738,00	41.815,45
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	92,92	152,00	14.123,11		-	152,00	14.123,11
SE09007/02/INT01	INTERCEPTORES						-		
SE09007/02/INT01/INT01	INTERCEPTORES BAIRRO OLHOS D'ÁGUA						-		
500.021.298,00	SERVIÇOS PRELIMINARES						-		
65.000.038,00	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, POLIEDRICO E PRÉ-MOLDADO	M2	6,41	229,45	1.471,31		-	229,45	1.471,31
65.000.051,00	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO	M	3,14		-		-		-
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	0,54	4.900,00	2.630,32		-	4.900,00	2.630,32
65.000.055,00	LIMPEZA DO TERRENO - COM ROCADORA MECANICA, MANUAL	M2	0,21		-		-		-
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	6,55	515,32	3.374,81		-	515,32	3.374,81
500.021.298,00	CONSTRUÇÃO CIVIL						-		
65.000.078,00	CERCA EM MOUROES DE MADEIRA, 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	30,16		-		-		-
65.000.077,00	CERCA EM MOUROES DE MADEIRA, 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	22,35		-	16,00	357,61	16,00	357,61
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA						-		
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	5,74		-		-		-
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	20,94		-		-		-
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	27,93		-		-		-
65.000.154,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATE 4,50 M	M3	38,41		-		-		-
65.000.155,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATE 6,00 M	M3	48,88		-		-		-
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	26,18		-		-		-
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	34,91		-		-		-
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATE 4,50 M	M3	48,18		-		-		-
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATE 6,00 M	M3	61,09		-		-		-
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	6,02	497,06	2.993,26		-	497,06	2.993,26
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	8,14	12,32	100,28		-	12,32	100,28
65.000.162,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO),	M3	10,25		-		-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M							
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	7,24	5.644,87	40.879,70	-	5.644,87	40.879,70
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	9,77	3.895,78	38.060,84	-	3.895,78	38.060,84
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M	M3	12,20	173,82	2.120,60	-	173,82	2.120,60
65.000.166,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FOGO	M3	85,30		-	-		-
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	111,70		-	-		-
65.000.168,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	120,01		-	-		-
65.000.169,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	186,64		-	-		-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45	2.159,20	7.439,05	-	2.159,20	7.439,05
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	8,39	43,01	361,01	-	43,01	361,01
65.000.174,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	12,70	2.601,76	33.036,52	-	2.601,76	33.036,52
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	76,12	7.415,34	564.442,63	-	7.415,34	564.442,63
65.000.178,00	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	7,61		-	-		-
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,30		-	-		-
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	2,59	9.294,97	24.040,51	-	9.294,97	24.040,51
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	1,03	33.353,35	34.506,04	-	33.353,35	34.506,04
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,23		-	-		-
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	7.071,99	9.249,03	-	7.071,99	9.249,03
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,78	67,61	120,10	-	67,61	120,10
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM							
65.000.206,00	ESTRUTURA DE TIPO ESCORAMENTO, PONTALETEAMENTO	M2	8,62	807,76	6.961,34	-	807,76	6.961,34
65.000.207,00	ESTRUTURA DE TIPO ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	13,12	330,80	4.339,25	-	330,80	4.339,25
65.000.208,00	ESTRUTURA DE TIPO ESCORAMENTO CONTINUA	M2	24,87		-	-		-
65.000.209,00	ESTRUTURA DE TIPO ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	105,73	1.896,54	200.521,32	-	1.896,54	200.521,32
65.002.541,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO	M2	23,63		-	-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.002.540,00	BLINDAGEM LEVE ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	58,70	6.096,87	357.865,78	-	6.096,87	357.865,78
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10 M	H	0,97	-	-	-	-	-
65.000.222,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 25 M3/H, ALTURA ATE 10 M	H	1,23	-	-	-	-	-
65.000.223,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 50 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	1,33	2.800,00	3.716,61	-	2.800,00	3.716,61
65.000.229,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 100 MM	M	20,39	-	-	-	-	-
65.000.230,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 150 MM	M	27,97	-	-	-	-	-
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	85,47	-	-	-	-	-
65.000.233,00	DRENAGEM COM CASCALHO	M3	66,09	-	-	-	-	-
650.000.216,00	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	129,74	-	-	-	-	-
65.000.217,00	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	107,63	5.774,03	621.477,79	-	5.774,03	621.477,79
65.000.238,00	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDAÇÕES	M2	25,39	-	-	-	-	-
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M2	8,09	-	-	-	-	-
65.000.252,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M	M2	16,71	-	-	-	-	-
500.021.298,00	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	-	-	-	-	-	-
65.000.260,00	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	73,51	-	-	-	-	-
65.000.259,00	LASTRO DE AREIA	M3	83,86	-	-	-	-	-
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	274,81	-	-	-	-	-
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	7,71	-	-	-	-	-
65.000.287,00	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPa) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	304,47	-	-	-	-	-
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	98,82	-	-	-	-	-
65.000.290,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50 M ATE 10,00 M	M3	106,36	-	-	-	-	-
65.000.313,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO = 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P COPASA 039/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	872,27	7,00	6.105,90	-	7,00	6.105,90
65.000.314,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 1,00 M)	M	318,61	13,13	4.183,29	-	13,13	4.183,29
65.000.316,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,00 M E BALÃO : DIÂMETRO = 0,60 M) P COPAS 062/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO P COPASA 104/-	UN	360,09	23,00	8.281,97	-	23,00	8.281,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCEMTO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M)	M	225,97	13,68	3.091,31	-	13,68	3.091,31
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS							
65.000.378,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 200	M	2,77	1.477,00	4.094,01	-	1.477,00	4.094,01
65.000.379,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 250	M	5,52	-	-	-	-	-
500.021.298,00	PAVIMENTAÇÃO							
65.000.458,00	PAVIMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q., FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M	M2	39,49	471,66	18.625,36	-	471,66	18.625,36
65.000.490,00	BASE COM CANGA DE MINERIO DE FERRO, COMPACTADA	M3	132,39	-	-	-	-	-
65.000.485,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	13,91	-	-	-	-	-
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA, COMPACTADA	M3	94,31	667,99	62.998,72	-	667,99	62.998,72
500.021.298,00	TOPOGRAFIA							
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSÁRIO	KM	647,02	1,48	957,59	-	1,48	957,59
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO EM NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	3,56	1.477,00	5.261,66	-	1.477,00	5.261,66
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	92,92	30,00	2.787,46	-	30,00	2.787,46
SE09007/02/EMS01	EMISSÁRIOS							
SE09007/02/EMS01/EMS01	EXTRAVASOR EE5							
SE09007/02/EMS01/EMS01/0	EMISSÁRIOS LR EE5 OLHOS D'ÁGUA, O							
500.021.298,00	SERVIÇOS PRELIMINARES							
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	0,54	-	-	-	-	-
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA							
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	20,94	-	-	-	-	-
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 ATÉ 3,00 M	M3	27,93	-	-	-	-	-
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	6,02	-	-	-	-	-
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	8,14	-	-	-	-	-
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00	M3	9,77	-	-	-	-	-
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	111,70	-	-	-	-	-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45	-	-	-	-	-
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	8,39	-	-	-	-	-
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/	M3	76,12	-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE								
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,30		-		-		-
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	2,59		-		-		-
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	1,03		-		-		-
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,23		-		-		-
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,78		-		-		-
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31		-		-		-
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				-		-		-
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	8,62		-		-		-
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	13,12		-		-		-
65.000.218,00	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSA	M3	244,39		-		-		-
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10 M	H	0,97		-		-		-
65.000.244,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	38,84		-		-		-
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	85,47		-		-		-
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	8,09		-		-		-
500.021.298,00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				-		-		-
65.000.315,00	POÇO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M E BALAO : DIAMETRO = 0,60 M) P COPAS 062/-, EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	244,15		-		-		-
65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 0,60 M)	M	225,97		-		-		-
65.000.313,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,50 M (BALAO: DIAMETRO = 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P COPASA 039/-, EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	872,27		-		-		-
65.000.314,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 1,00 M)	M	318,61		-		-		-
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	274,81		-		-		-
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	7,71		-		-		-
65.000.288,00	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 20 MPA) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	322,60		-		-		-
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	98,82		-		-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

500.021.298,00	ASSENTAMENTOS								
65.000.379,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 250	M	5,52		-		-		-
500.021.298,00	TOPOGRAFIA								
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR EMISSÁRIO	KM	647,02		-		-		-
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	3,56		-		-		-
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	92,92		-		-		-
SE09007/02/EMS01/EMS02	EMISSÁRIO EE5				-		-		-
SE09007/02/EMS01/EMS02/O	EMISSÁRIO EE5 - O				-		-		-
500.021.298,00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	6,55		-		-		-
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	0,54		-		-		-
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA								
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	20,94		-		-		-
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	27,93		-		-		-
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	6,02		-		-		-
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	8,14		-		-		-
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	9,77		-		-		-
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	111,70		-		-		-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45		-		-		-
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	8,39		-		-		-
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	76,12		-		-		-
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,30		-		-		-
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	2,59		-		-		-
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	1,03		-		-		-
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,23		-		-		-
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,78		-		-		-
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31		-		-		-
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR.				-		-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	ESGOT. E DRENAGEM								
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10 M	H	0,97	-	-	-	-	-	-
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	8,62	-	-	-	-	-	-
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	13,12	-	-	-	-	-	-
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	85,47	-	-	-	-	-	-
65.000.218,00	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSA	M3	244,39	-	-	-	-	-	-
65.000.244,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	38,84	-	-	-	-	-	-
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	8,09	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			-	-	-	-	-	-
65.000.315,00	POÇO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M E BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M), P COPASA 062/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	244,15	-	-	-	-	-	-
65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM POÇO ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M)	M	225,97	-	-	-	-	-	-
65.000.313,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO = 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P COPASA 039/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	872,27	-	-	-	-	-	-
65.000.314,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 1,00 M)	M	318,61	-	-	-	-	-	-
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	274,81	-	-	-	-	-	-
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	7,71	-	-	-	-	-	-
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	98,82	-	-	-	-	-	-
65.000.288,00	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 20 MPA) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	322,60	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS			-	-	-	-	-	-
65.000.379,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 250	M	5,52	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	PAVIMENTAÇÃO			-	-	-	-	-	-
65.000.458,00	PAVIMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q., FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATE 3,50 M	M2	39,49	-	-	-	-	-	-
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	94,31	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	TOPOGRAFIA			-	-	-	-	-	-
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSÁRIO	KM	647,02	-	-	-	-	-	-
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	3,56	-	-	-	-	-	-
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM	UN	92,92	-	-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	COTA ALTIMETRICA								
SE09007/02/EEE01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE LINHA								
SE09007/02/EEE01/EEE01	EEE 2 E 5 OLHOS D'ÁGUA								
SE09007/02/EEE01/EEE01/IO	EEE 2 E 5 OLHOS D'ÁGUA-O-								
500.021.298,00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
65.000.017,00	LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS (GABARITO/TABEIRA) OBRAS	M2	2,11						
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	0,54						
500.021.298,00	CONSTRUÇÃO CIVIL								
65.000.096,00	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO (40 X 20 X 20) CM E = 20 CM	M2	40,03						
65.000.128,00	VIDRO CRISTAL INCOLOR, E = 3 MM	M2	51,58						
65.000.117,00	CAIXILHO DE FERRO, TIPO BASCULANTE	M2	380,37						
65.000.118,00	PORTINHAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO	M2	178,79						
65.000.119,00	CHAPISCADO COMUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	3,61						
65.000.122,00	REBOCO PAULISTA	M2	17,38						
65.000.133,00	PINTURA EM ALVENARIA - LATEX, SEM MASSA CORRIDA	M2	9,15						
65.000.126,00	PISO CIMENTADO LISO, RECOBERTO COM NATA DE CIMENTO	M2	16,43						
65.000.138,00	PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO - OLEO	M2	11,40						
65.000.136,00	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - OLEO	M2	8,89						
65.000.140,00	PINTURA DE LOGOTIPO P. COPASA EM SUPERFICIE DE ALVENARIA E/OU CONCRETO - LATEX	M2	69,82						
65.000.079,00	PORTÃO P/ VEICULOS P COPASA 012/-	UN	2.684,60						
65.000.081,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - URBANIZAÇÃO.	M2	11,69						
65.002.370,00	ARBUSTO ORNAMENTAL - FORNECIMENTO E PLANTIO (UNIDADE)	UN	19,50						
65.002.371,00	ARVORE ORNAMENTAL - FORNECIMENTO E PLANTIO (UNIDADE)	UN	39,87						
65.000.116,00	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO PRANCHETA, 0,80 X 2,10 M	UN	318,77						
65.000.106,00	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO (PERFIS TRAPEZOIDAIS) L = 0,90 M	M2	120,94						
65.000.076,00	CERCA EM MOUROES DE CONCRETO P COPASA 126/-, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO (ALAMBRADO)	M	83,80						
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA								
65.000.149,00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	13,97						
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	5,74						
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	20,94						
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	27,93						
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	34,91						



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATE 4,50 M	M3	48,18	-	-	-	-	-
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATE 6,00 M	M3	61,09	-	-	-	-	-
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	6,02	-	-	-	-	-
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	8,14	-	-	-	-	-
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	9,77	-	-	-	-	-
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M	M3	12,20	-	-	-	-	-
65.000.174,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	12,70	-	-	-	-	-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45	-	-	-	-	-
65.000.181,00	CARGA MECANICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,30	-	-	-	-	-
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	2,59	-	-	-	-	-
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	1,03	-	-	-	-	-
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,23	-	-	-	-	-
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	-	-	-	-	-
500.021.296,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM							
65.000.225,00	CANALETAS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 300 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,23	-	-	-	-	-
65.000.244,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	38,84	-	-	-	-	-
65.000.239,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ FUNDAÇÕES	M2	28,04	-	-	-	-	-
65.000.249,00	FORMA CURVA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	M2	62,17	-	-	-	-	-
65.000.250,00	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	75,80	-	-	-	-	-
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	8,09	-	-	-	-	-
65.000.252,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M	M2	16,71	-	-	-	-	-
65.000.237,00	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	15,10	-	-	-	-	-
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	13,12	-	-	-	-	-
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METALICO DE VALAS, TIPO	M2	105,73	-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	ESTACA PRANCHA								
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, PONTALETEAMENTO TIPO	M2	8,62	-	-	-	-	-	-
65.002.380,00	SARJETA EM CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK = 18,0MPA - TIPO A, B OU C - PADRAO SUDECAP	M	28,56	-	-	-	-	-	-
65.000.235,00	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA N° 24, DESENVOLVIMENTO = 0,33 M	M	43,59	-	-	-	-	-	-
65.000.253,00	ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE ESTRADO DE MADEIRA	M2	14,84	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E		-	-	-	-	-	-
65.000.262,00	BROCA DE CONCRETO (DIAMETRO = 15 CM, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3)	M	10,53	-	-	-	-	-	-
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	274,81	-	-	-	-	-	-
65.000.279,00	CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3 - PREPARO E LANÇAMENTO	M3	230,41	-	-	-	-	-	-
SE09007/02-S028	CONCRETO FCK 40MPA USINADO COM ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	405,24	-	-	-	-	-	-
SE09007/02-S030	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA	M3	311,46	-	-	-	-	-	-
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	98,82	-	-	-	-	-	-
6.500.290,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50 M ATÉ 10,00 M	M3	106,36	-	-	-	-	-	-
6.500.313,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO = 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P COPASA 039/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	872,27	-	-	-	-	-	-
65.000.314,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO: 1,00 M)	M	318,61	-	-	-	-	-	-
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	7,71	-	-	-	-	-	-
65.000.277,00	ARMADURA DE AÇO CA 60, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	8,06	-	-	-	-	-	-
65.000.316,00	POÇO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M E BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M), P COPASA 062/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO P COPASA 104/-	UN	360,09	-	-	-	-	-	-
65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M)	M	225,97	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS			-	-	-	-	-	-
65.000.403,00	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	1,61	-	-	-	-	-	-
65.000.378,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 200	M	2,77	-	-	-	-	-	-
65.000.371,00	ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXÕES	M	4,72	-	-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 200								
65.000.373,00	DE ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXÕES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 300	M	7,62	-	-	-	-	-	-
65.002.365,00	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTÊNCIA DE 25CV ATÉ 60CV	UN	753,71	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	PAVIMENTAÇÃO			-	-	-	-	-	-
65.000.481,00	MEIO FIO RETO DE CONCRETO (80 X 45 X 18 X 12) CM PADRAO SUDECAP - ASSENTAMENTO.	M	11,30	-	-	-	-	-	-
65.000.466,00	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.	M2	32,14	-	-	-	-	-	-
65.000.502,00	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA FAIXAS MAIORES QUE 3,50 M	TO	221,66	-	-	-	-	-	-
65.000.500,00	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FAIXAS MAIORES QUE 3,50 M	M2	5,05	-	-	-	-	-	-
65.000.501,00	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, PARA FAIXAS MAIORES QUE 3,50 M	M2	1,47	-	-	-	-	-	-
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	94,31	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	SERVIÇOS DIVERSOS			-	-	-	-	-	-
65.001.126,00	PINTURA DE TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO	M2	11,27	-	-	-	-	-	-
65.001.131,00	TALHA MANUAL COMPACTA, CAPACIDADE DE CARGA DE 1 T, ELEVACAO DE 5,0 M E CARRO TROLEI MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1.183,17	-	-	-	-	-	-
65.001.133,00	MONOVIA EM PERFIL METALICO " 1 " DE 8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	211,66	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	TOPOGRAFIA			-	-	-	-	-	-
65.001.172,00	LOCACAO DE AREAS ATÉ 5000 M2 - OBRAS	M2	0,37	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS			-	-	-	-	-	-
65.001.602,00	CONCRETO GROUT C/ ATÉ 30% DE PEDRISCO EM PESO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1.815,77	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			-	-	-	-	-	-
SE09007/02-S034	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EE2 E EEE5 CONFORME ANEXO	GB	54.398,27	-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	SERVIÇOS ESPECÍFICOS			-	-	-	-	-	-
SE09007/02-S016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS E ESTRUTURAS EM AÇO	KG	10,25	-	-	-	-	-	-
SE09007/02/EEE01/EEE01 /M	EEE 2 E 5 OLHOS D'ÁGUA - M			-	-	-	-	-	-
500.021.298,00	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA			-	-	-	-	-	-
SE09007/02-M042	MATERIAIS ANEXO 1 - EEE2 OLHOS D'ÁGUA - SUÇÃO	GB	4.379,59	-	-	-	-	-	-
SE09007/02-M043	MATERIAIS ANEXO 2 - EEE2 OLHOS D'ÁGUA - RECALQUE	GB	36.625,32	-	-	-	-	-	-
SE09007/02-M044	MATERIAIS ANEXO 3 - EEE2 OLHOS D'ÁGUA - BY PASS / EXTRAVASOR	GB	298,33	-	-	-	-	-	-
SE09007/02-M045	MATERIAIS ANEXO 4 - EEE2 OLHOS D'ÁGUA -	GB	4.314,72	-	-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

SE09007/02-M046	EXAUSTOR VENTILAÇÃO								
SE09007/02-M046	MATERIAIS ANEXO 5 - EEE2 OLHOS D'ÁGUA - ÁGUA DE SERVIÇO	GB	25,35		-		-		-
SE09007/02-M047	MATERIAIS ANEXO 6 - EEE5 OLHOS D'ÁGUA - SUCCÃO	GB	5.058,94		-		-		-
SE09007/02-M048	MATERIAIS ANEXO 7 - EEE5 OLHOS D'ÁGUA - RECÁLQUE	GB	45.969,70		-		-		-
SE09007/02-M049	MATERIAIS ANEXO 8 - EEE5 OLHOS D'ÁGUA - EXAUSTOR VENTILAÇÃO	GB	2.069,45		-		-		-
SE09007/02-M050	MATERIAIS ANEXO 9 - EEE5 OLHOS D'ÁGUA - ÁGUA DE SERVIÇO	GB	25,35		-		-		-
SE09007/02/EEEE01/EEEE01/Q	EEE 2 E 5 OLHOS D'ÁGUA-Q								
500.021.298,00	EQUIPAMENTOS DE FORNECIMENTO CONTRATADA								
SE09007/02-Q041	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA RE-AUTOESCORVANTE Q= 29,63 L/S, H man. = 38,11 m POTÊNCIA 25 CV INCLUSIVE CONJUNTO DE SENSORES (TÉRMICO VEDAÇÃO, SUPERVISÃO), ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UN	43.815,67		-		-		-
SE09007/02-Q038	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA RE-AUTOESCORVANTE Q= 9,84 L/S, H man. = 46,16 m POTÊNCIA 15 CV INCLUSIVE CONJUNTO DE SENSORES (TÉRMICO VEDAÇÃO, SUPERVISÃO), ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UN	35.015,68		-		-		-
SE09007/02-Q039	QCM CONFORME NR-10 COMPOSTO DE QCM1 QCM2 QICA 2 X 12,5 CV	UN	14.211,73		-		-		-
SE09007/02-Q040	QCM CONFORME NR-10 COMPOSTO DE QCM1 QCM2 QICA 2 X 25,0 CV	UN	16.872,11		-		-		-
SE09007/02/LRE01	LINHA DE RECÁLQUE								
SE09007/02/LRE01/LRE01	LINHA DE RECÁLQUE 2 E 5 OLHOS D'ÁGUA								
SE09007/02/LRE01/LRE01/O	LINHA DE RECÁLQUE 2 E 5 OLHOS D'ÁGUA-O								
500.021.298,00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
65.000.037,00	DEMOLICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	6,55	942,40	6.171,74		-	942,40	6.171,74
65.000.039,00	DEMOLICAO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	7,75		-		-		-
65.000.038,00	REMOCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRE-MOLDADO	M2	6,41		-		-		-
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA								
65.000.151,00	ESCAVACAO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	5,74		-		-		-
65.000.152,00	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	20,94	77,22	1.617,37		-	77,22	1.617,37
65.000.160,00	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	6,02	1.146,84	6.906,18		-	1.146,84	6.906,18
65.000.157,00	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	34,91		-		-		-
65.000.161,00	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	8,14	55,66	453,06		-	55,66	453,06
65.000.163,00	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	7,24		-		-		-
65.000.164,00	ESCAVACAO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA),	M3	9,77		-		-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M								
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	111,70		-	-	-	-	-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45	871,60	3.002,91	-	871,60	3.002,91	
65.000.174,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	12,70	859,52	10.913,98	-	859,52	10.913,98	
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	76,12	218,14	16.604,43	-	218,14	16.604,43	
65.000.181,00	CARGA MECANICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,30		-	-	-	-	-
650.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	2,59	380,18	983,30	-	380,18	983,30	
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	1,03	1.330,63	1.376,62	-	1.330,63	1.376,62	
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,23		-	-	-	-	-
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,78	47,12	83,70	-	47,12	83,70	
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	238,08	311,37	-	238,08	311,37	
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM								
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, PONTALETEAMENTO TIPO	M2	8,62	1.889,08	16.280,24	-	1.889,08	16.280,24	
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	13,12	720,00	9.444,56	-	720,00	9.444,56	
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	24,87		-	-	-	-	-
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10 M	H	0,97		-	-	-	-	-
6.500.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	85,47		-	-	-	-	-
500.021.298,00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
65.002.374,00	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0MPA, INCLUSIVE ARMACAO	M3	1.175,86		-	-	-	-	-
65.002.373,00	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0MPA, SEM ARMACAO	M3	559,05		-	-	-	-	-
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS								
65.000.392,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 100	M	2,23		-	-	-	-	-
65.000.395,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 250	M	7,72	130,00	1.003,62	-	130,00	1.003,62	
500.021.298,00	PAVIMENTAÇÃO								
65.000.458,00	PAVIMENTACAO ASFALTICO EM C.B.U.Q., FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATE 3,50 M	M2	39,49		-	-	-	-	-
65.000.466,00	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	32,14		-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.								
65.000.484,00	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	44,52						
65.000.485,00	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	13,91						
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	94,31	158,72	14.969,02		-	158,72	14.969,02
500.021.298,00	TOPOGRAFIA								
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	3,56	1.122,00	3.997,01		-	1.122,00	3.997,01
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR EMISSÁRIO	KM	647,02	1,12	724,66		-	1,12	724,66
SE09007/02/LRE01/LRE01/M	LINHA DE REGALQUE 2 E 5 OLHOS D'ÁGUA-M								
500.021.298,00	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA								
25.000.067,00	CURVA 22G 30MIN FOFO BB JE DN 200	UN	221,19		-		-		-
25.000.078,00	CURVA 45G FOFO BB JE DN 200	UN	242,47		-		-		-
25.000.089,00	CURVA 90G FOFO BB JE DN 200	UN	290,24		-		-		-
25.000.065,00	CURVA 22G 30MIN FOFO BB JE DN 100	UN	98,54		-		-		-
25.000.076,00	CURVA 45G FOFO BB JE DN 100	UN	107,50		-		-		-
25.000.087,00	CURVA 90G FOFO BB JE DN 100	UN	114,66		-		-		-
SE09007/01	LAGOA SANTA DIVERSOS BAIRROS I								
SE09007/01/RCE01	REDE COLETORA								
SE09007/01/RCE01/RCE02	REDE COLETORA FRANCISCO PEREIRA								
SE09007/01/RCE01/RCE02/O	REDE COLETORA FRANCISCO PEREIRA - O								
500.021.290,00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
65.000.051,00	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO	M	3,14		-	16,00	50,28	16,00	50,28
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	0,54		-	71,00	38,11	71,00	38,11
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	6,55	2.624,84	17.189,97		-	2.624,84	17.189,97
65.000.038,00	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRÉ-MOLDADO	M2	6,41		-		-		-
65.000.039,00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	7,75		-		-		-
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA								
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	5,74		-		-		-
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	20,94	119,52	2.503,34		-	119,52	2.503,34
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	27,93	27,44	766,48		-	27,44	766,48
65.000.154,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00M ATÉ 4,50 M	M3	38,41		-		-		-
65.000.155,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE	M3	48,88		-		-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M							
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	26,18		-	-	-	-
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	34,91		-	-	-	-
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	48,18		-	-	-	-
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	61,09		-	-	-	-
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	6,02	4.409,61	26.554,32	-	4.409,61	26.554,32
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	8,14	1.953,88	15.904,27	-	1.953,88	15.904,27
65.000.162,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	10,25		-	-	-	-
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	7,24	46,40	336,03	-	46,40	336,03
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	9,77		-	-	-	-
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	12,20		-	-	-	-
65.000.168,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	120,01		-	-	-	-
65.000.169,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	186,64		-	-	-	-
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	111,70		-	-	-	-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45	2.976,94	10.256,39	-	2.976,94	10.256,39
65.000.174,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	12,70	4.630,24	58.793,68	-	4.630,24	58.793,68
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	76,12	1.253,90	95.444,66	-	1.253,90	95.444,66
65.000.178,00	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	7,61		-	-	-	-
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,30		-	-	-	-
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	2,59	1.522,40	3.937,54	-	1.522,40	3.937,54
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	1,03	5.686,21	5.882,73	-	5.686,21	5.882,73
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,23		-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	651,64	852,24	-	651,64	852,24
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,78	144,62	256,89	-	144,62	256,89
500.021.290,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM							
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, PONTALETEAMENTO TIPO	M2	8,62	4.153,30	35.793,47	-	4.153,30	35.793,47
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	13,12	3.586,86	47.050,42	-	3.586,86	47.050,42
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	24,87	4.535,22	112.784,03	-	4.535,22	112.784,03
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	105,73	-	-	-	-	-
65.002.540,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	58,70	936,45	54.966,47	-	936,45	54.966,47
65.002.541,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE	M2	23,63	-	-	-	-	-
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 15 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	0,97	36,00	34,78	-	36,00	34,78
65.000.222,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 25 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	1,23	-	-	-	-	-
65.000.223,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 50 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	1,33	-	-	-	-	-
65.000.229,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFORADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 100 MM	M	20,39	-	-	-	-	-
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	85,47	-	-	-	-	-
500.021.290,00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
65.000.313,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P COPASA 039/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	872,27	22,00	19.189,96	-	22,00	19.189,96
65.000.314,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 1,00 M)	M	318,61	46,61	14.850,20	-	46,61	14.850,20
65.000.315,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,00 M (BALÃO: DIÂMETRO 0,60 M) P COPASA 062/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	244,15	57,00	13.916,34	-	57,00	13.916,34
65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M)	M	225,97	40,25	9.095,42	-	40,25	9.095,42
65.000.323,00	TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÂMETRO = 150 MM - ALTURA = 1,00 M, COM ENVELOPAMENTO DE SOLO CIMENTO TRAÇO 1:10 EM VOLUME	UN	34,68	7,00	242,74	-	7,00	242,74
65.000.324,00	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÂMETRO = 150 MM	M	40,72	2,98	121,34	-	2,98	121,34
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	274,81	-	-	-	-	-
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU	M3	98,82	-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

SE09007/01-S011	PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO NOS TRECHOS COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 15%	UN	238,94						
500.021.290,00	ASSENTAMENTOS								
65.000.377,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	M	2,63	3.438,00	9.026,26		-	3.438,00	9.026,26
65.000.393,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DN 150	M	4,30		-		-		-
500.021.290,00	PAVIMENTAÇÃO								
65.000.481,00	MEIO FIO RETO DE CONCRETO (80 X 45 X 18 X 12) CM PADRÃO SUDECAP- ASSENTAMENTO.	M	11,30		-		-		-
65.000.466,00	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E= 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.	M2	32,14		-		-		-
65.000.458,00	PAVIMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q., FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M	M2	39,49	829,40	32.752,14		-	829,40	32.752,14
65.000.485,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	13,91		-		-		-
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	94,31	589,07	55.555,71		-	589,07	55.555,71
500.021.290,00	CRESCIMENTO VEGETATIVO E EXPANSÃO								
65.000.556,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 0,80 M) EXPANSÃO	UN	58,79		-		-		-
65.000.557,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,00 M) EXPANSÃO	UN	60,06		-		-		-
65.000.558,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,20 M) EXPANSÃO	UN	61,35		-		-		-
65.000.559,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,30 M) EXPANSÃO	UN	62,00		-		-		-
65.000.560,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,60 M) EXPANSÃO	UN	63,92		-		-		-
65.000.561,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,70 M) EXPANSÃO	UN	64,56		-		-		-
65.000.569,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ATÉ 1,50 M)	M	23,23		-		-		-
65.000.570,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1,50 M ATÉ 2,00 M)	M	32,65		-		-		-
65.000.571,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,00 M ATÉ 2,50 M)	M	45,67		-		-		-
65.000.572,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,50 M ATÉ 3,00 M)	M	62,37		-		-		-
65.000.573,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO	M	76,68		-		-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	(PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,00 M ATÉ 3,50 M)								
65.000.574,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,50 M)	M	109,24		-	-	-	-	-
500.021.290,00	TOPOGRAFIA								
65.001.148,00	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTO (RCE)	KM	372,55	3,44	1.281,58	-	3,44	1.281,58	
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	3,56	3.173,00	11.303,50	-	3.173,00	11.303,50	
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	92,92	66,00	6.132,40	-	66,00	6.132,40	
SE09007/01/RCE01/RCE02/M	REDE COLETORA FRANCISCO PEREIRA - M								
SE09007/01/RCE01/RCE03	REDES COLETORAS DIVERSOS BAIRROS								
SE09007/01/RCE01/RCE03/D	REDES COLETORA - O								
500.021.290,00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	6,55	13.256,69	86.817,53	112,65	737,74	13.369,34	87.555,27
65.000.038,00	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, POLIEDRICO E PRÉ-MOLDADO	M2	6,41	7.853,52	50.359,28	259,95	1.666,88	8.113,47	52.026,17
65.000.039,00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	7,75	245,59	1.903,18	44,48	344,70	290,07	2.247,88
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA								
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	5,74		-	-	-	-	-
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	20,94	796,55	16.683,71	-	796,55	16.683,71	
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	27,93	44,44	1.241,35	-	44,44	1.241,35	
65.000.154,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	38,41	0,22	8,45	-	0,22	8,45	
65.000.155,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	48,88		-	-	-	-	-
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	26,18		-	-	-	-	-
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	34,91		-	-	-	-	-
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	48,18		-	-	-	-	-
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	61,09		-	-	-	-	-
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	6,02	22.416,05	134.987,66	-	22.416,05	134.987,66	
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	8,14	5.237,88	42.635,51	-	5.237,88	42.635,51	
65.000.162,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	10,25	209,77	2.149,72	-	209,77	2.149,72	
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	7,24	592,12	4.288,09	-	592,12	4.288,09	
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE	M3	9,77		-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M								
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	12,20		-	-	-	-	-
65.000.168,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	120,01		-	-	-	-	-
65.000.169,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	186,64		-	-	-	-	-
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	111,70		-	-	-	-	-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45	17.233,80	59.375,27	298,08	1.026,97	17.531,88	60.402,24
65.000.174,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	12,70	19.206,65	243.881,43		-	19.206,65	243.881,43
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	76,12	5.003,43	380.852,29		-	5.003,43	380.852,29
65.000.178,00	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	7,61		-		-		-
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,30		-		-		-
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	2,59	9.439,24	24.413,65	50,78	131,34	9.490,02	24.544,99
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	1,03	33.068,96	34.211,82	91,38	94,54	33.160,34	34.306,36
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,23		-		-		-
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	4.668,08	6.105,10		-	4.668,08	6.105,10
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,78	1.400,65	2.488,00	112,89	200,53	1.513,54	2.688,53
500.021.390,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM								
65.000.206,00	ESTRUTURA DE TIPO ESCORAMENTO, PONTALETEAMENTO	M2	8,62	33.826,34	291.518,10		-	33.826,34	291.518,10
65.000.207,00	ESTRUTURA DE TIPO ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	13,12	13.319,84	174.722,20		-	13.319,84	174.722,20
65.000.208,00	ESTRUTURA DE TIPO ESCORAMENTO CONTINUA	M2	24,87	7.906,38	196.619,65		-	7.906,38	196.619,65
65.000.209,00	ESTRUTURA DE TIPO ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	105,73		-		-		-
65.002.540,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	58,70	2.204,34	129.387,35		-	2.204,34	129.387,35
65.002.541,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE	M2	23,63		-		-		-
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 15 M ³ /H, ALTURA ATÉ 10 M	H	0,97		-		-		-
65.000.223,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 50 M ³ /H, ALTURA ATÉ 10 M	H	1,33		-		-		-
65.000.229,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFORADOS DE	M	20,39		-		-		-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	CERÂMICA, DIÂMETRO = 100 MM								
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	85,47		-		-		-
500.021.290,00	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E			-		-		-
65.000.313,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P COPASA 039/-, EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	872,27	20,00	17.445,41		-	20,00	17.445,41
65.000.314,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO= 1,00 M)	M	318,61	29,58	9.424,35		-	29,58	9.424,35
65.000.315,00	POÇO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M E BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M), P COPASA 062/-, EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	244,15	298,00	72.755,63		-	298,00	72.755,63
65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M)	M	225,97	138,86	31.378,65		-	138,86	31.378,65
65.000.326,00	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÂMETRO = 200 MM	M	52,61		-	0,10	5,26	0,10	5,26
65.000.325,00	TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÂMETRO = 200 MM - ALTURA = 1,00 M, COM ENVELOPAMENTO DE SOLO CIMENTO TRAÇO 1:10 EM VOLUME	UN	44,85	1,00	44,85		-	1,00	44,85
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	274,81		-		-		-
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	98,82		-		-		-
500.021.290,00	ASSENTAMENTOS				-		-		-
65.000.377,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	M	2,63	19.714,50	51.759,24		-	19.714,50	51.759,24
500.021.290,00	PAVIMENTAÇÃO				-		-		-
65.000.481,00	MEIO FIO RETO DE CONCRETO (80 X 45 X 18 X 12) CM PADRÃO SUDECAP-ASSENTAMENTO.	M	11,30	346,80	3.919,56		-	346,80	3.919,56
65.000.466,00	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E= 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.	M2	32,14	724,77	23.293,88	44,48	1.429,57	769,25	24.723,45
65.000.458,00	PAVIMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q., FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M	M2	39,49	33.702,75	1.330.886,35	4.917,80	194.198,81	38.620,55	1.525.085,16
65.000.485,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	13,91	1.263,14	17.567,75		-	1.263,14	17.567,75
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	94,31	3.813,74	359.677,18	72,91	6.876,21	3.886,65	366.553,38
500.021.290,00	CRESCIMENTO VEGETATIVO E EXPANSÃO				-		-		-
65.000.556,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE =	UN	58,79	684,00	40.215,26	130,00	7.643,25	814,00	47.858,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.557,00	0,80 M) EXPANSÃO								
65.000.557,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,00 M) EXPANSÃO	UN	60,06	182,00	10.931,47	56,00	3.363,53	238,00	14.295,00
65.000.558,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,20 M) EXPANSÃO	UN	61,35	61,00	3.742,43	8,00	490,81	69,00	4.233,24
65.000.559,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,30 M) EXPANSÃO	UN	62,00	13,00	805,94	3,00	185,99	16,00	991,93
65.000.560,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,60 M) EXPANSÃO	UN	63,92	16,00	1.022,69	3,00	191,75	19,00	1.214,45
65.000.561,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,70 M) EXPANSÃO	UN	64,56	6,00	387,37	2,00	129,12	8,00	516,50
65.000.569,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ATÉ 1,50 M)	M	23,23	3.239,01	75.238,32	950,60	22.081,30	4.189,61	97.319,61
65.000.570,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1,50 M ATÉ 2,00 M)	M	32,65	632,33	20.643,80	7,50	244,85	639,83	20.888,66
65.000.571,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,00 M ATÉ 2,50 M)	M	45,67	106,76	4.875,41	-	-	106,76	4.875,41
65.000.572,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,50 M ATÉ 3,00 M)	M	62,37	33,00	2.058,09	-	-	33,00	2.058,09
65.000.573,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,00 M ATÉ 3,50 M)	M	76,68	-	-	-	-	-	-
65.000.574,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,50 M)	M	109,24	-	-	-	-	-	-
500.021.290,00	TOPOGRAFIA								
650.001.148,00	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTO (RCE)	KM	372,55	19,69	7.335,49	-	-	19,69	7.335,49
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	3,56	19.674,50	70.088,44	-	-	19.674,50	70.088,44
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	92,92	318,00	29.547,03	-	-	318,00	29.547,03
SE09007/01/INT01	INTERCEPTORES								
SE09007/01/INT01/INT03	INTERCEPTORES DIVERSOS BAIRROS								
500.021.290,00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	6,55	5.281,86	34.590,69	-	-	5.281,86	34.590,69
65.000.039,00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	7,75	-	-	-	-	-	-
65.000.038,00	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO, POLIEDRICO E PRÉ-MOLDADO	M2	6,41	-	-	-	-	-	-
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA								
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	5,74	632,59	3.630,38	-	-	632,59	3.630,38
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	20,94	-	-	-	-	-	-
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	27,93	-	-	-	-	-	-
65.000.154,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE	M3	38,41	-	-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M							
65.000.155,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	48,88		-	-	-	-
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	26,18	33,68	881,62	-	33,68	881,62
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	34,91	4,68	163,39	-	4,68	163,39
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO CO ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	48,18		-	-		-
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO CO ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	61,09		-	-		-
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	6,02	2.960,91	17.830,36	-	2.960,91	17.830,36
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 ATÉ 4,00 M	M3	8,14		-	-		-
65.000.162,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 ATÉ 6,00 M	M3	10,25		-	-		-
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	7,24	4.857,88	35.180,38	-	4.857,88	35.180,38
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	9,77	3.959,24	38.680,86	-	3.959,24	38.680,86
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	12,20		-	-		-
65.000.168,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	120,01		-	-		-
65.000.169,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	186,64		-	-		-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45	3.829,92	13.195,15	-	3.829,92	13.195,15
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	8,39		-	-		-
65.000.174,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	12,70	52,64	668,41	-	52,64	668,41
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	76,12	10.305,59	784.443,66	-	10.305,59	784.443,66
65.000.178,00	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	7,61		-	-		-
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,30		-	-		-
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1, 0 KM	M3	2,59	17.281,01	44.695,60	-	17.281,01	44.695,60
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA	M3K	1,03	34.329,31	35.515,73	-	34.329,31	35.515,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.182,00	SUPERIOR A 1,0 KM DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,23	632,59	148,18	-	632,59	148,18
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	10.815,60	14.145,08	-	10.815,60	14.145,08
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	1,78	327,83	582,33	-	327,83	582,33
500.021.290,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM					-		
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	8,62	-	-	-	-	-
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	13,12	514,90	6.754,17	-	514,90	6.754,17
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	24,87	-	-	-	-	-
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	105,73	284,20	30.048,49	-	284,20	30.048,49
65.002.540,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	58,70	6.955,77	408.280,53	-	6.955,77	408.280,53
65.002.541,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE	M2	23,63	-	-	-	-	-
65.000.219,00	ENSCADEIRA (RIF- RAP) EM SOLO CIMENTO, TRAÇO 1:10	M3	124,63	-	-	-	-	-
65.000.222,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 25 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	1,23	2.167,71	2.665,77	-	2.167,71	2.665,77
65.000.233,00	DRENAGEM COM CASALHO	M3	66,09	-	-	-	-	-
65.000.217,00	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	107,63	6.922,60	745.102,14	230,00	24.755,65	7.152,60
65.000.218,00	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	M3	244,39	-	-	-	-	-
65.000.229,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 100 MM	M	20,39	-	-	-	-	-
65.000.216,00	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	129,74	-	-	-	-	-
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	85,47	-	-	-	-	-
500.021.290,00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-		
65.000.260,00	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	73,51	-	-	-	-	-
65.000.315,00	POÇO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M E BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M), P COPASA 062/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	244,15	51,00	12.451,47	-	51,00	12.451,47
65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M)	M	225,97	28,88	6.526,11	-	28,88	6.526,11
65.000.313,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P COPASA 039/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	872,27	2,00	1.744,54	-	2,00	1.744,54
65.000.314,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 1,00 M)	M	318,61	17,08	5.441,78	-	17,08	5.441,78
65.000.259,00	LASTRO DE AREIA	M3	83,86	-	-	-	-	-
500.021.290,00	ASSENTAMENTOS					-		
65.000.378,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 200	M	2,77	537,00	1.488,48	-	537,00	1.488,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.377,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	M	2,63	2.383,00	6.256,42	-	2.383,00	6.256,42
500.021.290,00	PAVIMENTAÇÃO							
65.000.458,00	PAVIMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q., FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M	M2	39,49	14.289,51	564.277,89	-	14.289,51	564.277,89
65.000.483,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	14,96	-	-	-	-	-
65.000.466,00	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E= 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.	M2	32,14	-	-	-	-	-
65.000.485,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	13,91	-	-	-	-	-
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	94,31	1.227,92	115.806,22	-	1.227,92	115.806,22
500.021.290,00	TOPOGRAFIA							
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	3,56	2.920,00	10.402,21	-	2.920,00	10.402,21
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSÁRIO	KM	647,02	2,93	1.895,77	-	2,93	1.895,77
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	92,92	63,00	5.853,66	-	63,00	5.853,66
SE09007/01/EEE01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE LINHA							
SE09007/01/EEE01/EEE02	EE1 EE2 DIVERSOS BAIRROS							
SE09007/01/EEE01/EEE02 IO	EE1 EE2 DIVERSOS BAIRROS - O							
500.021.290,00	SERVIÇOS PRELIMINARES							
65.000.017,00	LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS (GABARITO/TABEIRA) - OBRAS	M2	2,11	-	135,22	285,07	135,22	285,07
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	6,55	-	120,00	785,88	120,00	785,88
65.000.039,00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	7,75	-	60,50	468,84	60,50	468,84
500.021.290,00	CONSTRUÇÃO CIVIL							
65.000.126,00	PISO CIMENTADO LISO, RECOBERTO COM NATA DE CIMENTO	M2	16,43	-	8,00	131,41	8,00	131,41
65.000.118,00	PORTINHAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO	M2	178,79	-	8,00	1.430,35	8,00	1.430,35
65.000.081,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - URBANIZAÇÃO	M2	11,69	-	200,00	2.338,50	200,00	2.338,50
65.002.371,00	ÁRVORE ORNAMENTAL - FORNECIMENTO E PLANTIO (UNIDADE)	UN	39,87	-	7,00	279,09	7,00	279,09
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA							
65.000.149,00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	13,97	-	14,00	195,53	14,00	195,53
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	5,74	-	26,00	149,21	26,00	149,21
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	20,94	-	40,00	837,80	40,00	837,80
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO),	M3	27,93	-	6,00	167,60	6,00	167,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.157,00	PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M								
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	34,91		-	14,00	488,76	14,00	488,76
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	48,18		-	40,00	1.927,01	40,00	1.927,01
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	61,09		-	40,00	2.443,51	40,00	2.443,51
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	9,77	132,00	1.289,61	1.548,00	15.123,59	1.680,00	16.413,20
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	12,20		-	600,00	7.320,00	600,00	7.320,00
65.000.174,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	12,70		-	14,00	177,77	14,00	177,77
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45		-	52,00	179,15	52,00	179,15
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,30		-	332,00	430,96	332,00	430,96
65.002.546,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	2,59	171,60	443,83	4.128,40	10.677,69	4.300,00	11.121,52
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	1,03	291,72	301,80	16.908,28	17.492,63	17.200,00	17.794,43
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	132,00	172,63	2.823,50	3.692,69	2.955,50	3.865,32
500.021.290,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				-				
65.000.244,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	38,84		-	986,00	38.300,97	986,00	38.300,97
65.000.239,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ FUNDAÇÕES	M2	28,04		-	26,00	729,05	26,00	729,05
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M2	8,09		-	442,00	3.576,24	442,00	3.576,24
65.000.252,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M	M2	16,71		-	1.160,00	19.382,58	1.160,00	19.382,58
65.000.237,00	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	15,10		-	296,60	4.478,28	296,60	4.478,28
65.000.250,00	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	75,80		-	786,28	59.597,00	786,28	59.597,00
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	105,73	192,00	20.300,18	1.081,36	114.332,28	1.273,36	134.632,45
65.000.223,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 50 M ³ /H, ALTURA ATÉ 10 M	H	1,33		-	2.112,00	2.803,38	2.112,00	2.803,38
500.021.280,00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
65.000.279,00	CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MÃO - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150KG/M ³ - PREPARADO E LANÇAMENTO	M3	230,41		-	66,00	15.207,33	66,00	15.207,33
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO	M3	274,81		-	22,00	6.045,87	22,00	6.045,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3								
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	98,82	-	58,00	5.731,56	58,00	5.731,56	
65.000.290,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50 M ATÉ 10,00 M	M3	106,36	-	22,00	2.340,02	22,00	2.340,02	
65.000.313,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,50 M (BALÃO: DIÂMETRO 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P COPASA 039/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	872,27	-	4,00	3.489,08	4,00	3.489,08	
65.000.314,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 1,00 M)	M	318,61	-	4,00	1.274,42	4,00	1.274,42	
SE09007/01-S028	CONCRETO FCK 40MPA USINADO COM ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	405,24	-	205,72	83.364,99	205,72	83.364,99	
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	7,71	-	9.656,00	74.451,62	9.656,00	74.451,62	
65.000.277,00	ARMADURA DE AÇO CA 60, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	8,06	-	5.560,00	44.823,39	5.560,00	44.823,39	
500.021.290,00	ASSENTAMENTOS			-					
65.000.403,00	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	1,61	-	3.960,00	6.377,18	3.960,00	6.377,18	
65.002.363,00	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTÊNCIA ATÉ 5CV	UN	452,22	-	4,00	1.808,88	4,00	1.808,88	
65.000.371,00	ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXÕES CERÂMICAS, JUNTA ELÁSTICA, DN 200	M	4,72	-	5,00	23,62	5,00	23,62	
500.021.290,00	PAVIMENTAÇÃO			-					
65.000.481,00	MEIO FIO RETO DE CONCRETO (80 X 45 X 18 X 12) CM PADRÃO SUDECAP- ASSENTAMENTO.	M	11,30	-	12,00	135,62	12,00	135,62	
65.000.466,00	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E= 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.	M2	32,14	-	140,00	4.499,56	140,00	4.499,56	
65.000.458,00	PAVIMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q., FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M	M2	39,49	-	998,00	39.409,98	998,00	39.409,98	
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M2	94,31	-	201,00	18.956,49	201,00	18.956,49	
500.021.290,00	SERVIÇOS DIVERSOS			-					
65.001.126,00	PINTURA DE TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO	M2	11,27	-	6,00	67,64	6,00	67,64	
500.021.290,00	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS			-					
65.001.602,00	CONCRETO GROUT C/ ATÉ 30% DE PEDRISCO EM PESO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	M3	1.815,77	-	2,00	3.631,54	2,00	3.631,54	
500.021.290,00	SERVIÇOS ESPECÍFICOS			-					
SE09007/01-S031	EXECUÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEE VÁRZEA E SME COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO INCLUSIVE	GB	39.660,04	-	1,00	39.660,04	1,00	39.660,04	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	QDC, Q								
SE09007/01-S016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS E ESTRUTAS EM AÇO	KG	10,25		-	528,00	5.410,94	528,00	5.410,94
SE09007/01/EEE01/EEE02 /M	EE1 EE2 DIVERSOS BAIRROS - M								
500.021.290,00	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA								
SE09007/01-M034	MATERIAIS ANEXO 1 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1 VÁRZEA	GB	11.282,48		-	1,00	11.282,48	1,00	11.282,48
SE09007/01-M035	MATERIAIS ANEXO 2 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 SME	GB	12.425,40		-	1,00	12.425,40	1,00	12.425,40
SE09007/01/EEE01/EEE02 /Q	EE1 EE2 DIVERSOS BAIRROS - Q								
500.021.290,00	EQUIPAMENTOS DE FORNECIMENTO CONTRATADA								
SE09007/01-Q032	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL Q=12,38 L/S, HMAN = 7,01 M MOTOR 3 CV - 1700 RPM INCLUSIVE REDUÇÃO EM AÇO (EXCÊNTRICA) 100 X 80	UN	5.189,47		-	2,00	10.378,94	2,00	10.378,94
SE09007/01-Q033	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL Q=8,8 L/S, HMAN = 9,83 M MOTOR 3 CV - 1700 RPM REDUÇÃO EM AÇO (EXCÊNTRICA) 100 X 80	UN	4.527,25		-	2,00	9.054,51	2,00	9.054,51
SE09007/01/LRE01	LINHA DE RECALQUE								
SE09007/01/LRE01/LRE02	LINHAS DE REC EE1 EE2 DIV. BAIRROS								
SE09007/01/LRE01/LRE02 /O	LINHAS DE REC EE1 EE2 DIV. BAIRROS - O								
500.021.290,00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	6,55	1.043,10	6.831,22		-	1.043,10	6.831,22
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA								
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	5,74		-		-		-
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	20,94	179,70	3.763,81		-	179,70	3.763,81
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	26,18	16,03	419,66		-	16,03	419,66
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	48,18		-		-		-
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	6,02	520,53	3.134,58		-	520,53	3.134,58
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	8,14		-		-		-
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	7,24	163,20	1.181,88		-	163,20	1.181,88
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	9,77	29,44	287,62		-	29,44	287,62
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	111,70		-		-		-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45	878,40	3.026,33		-	878,40	3.026,33
65.000.174,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	12,70	419,78	5.330,27		-	419,78	5.330,27
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/	M3	76,12	383,59	29.198,24	1.003,00	76.346,59	1.386,59	105.544,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

25.000.599,00	CURVA 11G 15MIN FOGO JE BB DN 100	UN	93,16		-	-	-	-
25.000.065,00	CURVA 22G 30MIN FOGO JE BB DN 100	UN	98,54		-	-	-	-
25.000.076,00	CURVA 45G FOFO BB JE DN 100	UN	107,50		-	-	-	-
25.002.662,00	TUBO PVC OCRE LISO PB/JE C/ANEL DN 200	M	31,35		-	-	-	-
25.000.077,00	CURVA 45G FOFO BB JE DN 150	UN	158,62		-	-	-	-
25.000.066,00	CURVA 22G 30MIN FOGO JE BB DN 150	UN	168,41		-	-	-	-
25.000.600,00	CURVA 11G 15MIN FOGO JE BB DN 150	UN	146,91		-	-	-	-
SE09007/03	LAGOA SANTA / SES LAGOINHA DE FORA				-	-	-	-
SE09007/03/ETE 01	SES LAGOINHA				-	-	-	-
SE09007/03/ETE 01/ETE 02	MÓDULOS SANITÁRIOS				-	-	-	-
SE09007/03/ETE 01/ETE 02/0	SES LAGOINHA - O				-	-	-	-
500.021.314,00	SERVIÇOS PRELIMINARES				-	-	-	-
65.000.017,00	LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS (GABARITO/TABEIRA) OBRAS	M2	2,11		-	-	-	-
65.000.054,00	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL	M2	2,09		-	-	-	-
500.021.314,00	CONSTRUÇÃO CIVIL				-	-	-	-
65.000.088,00	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS MACIÇOS REQUEIMADOS (20 X 10 X 5,5) CM E = 10 CM	M2	65,94		-	-	-	-
500.021.314,00	MOVIMENTO DE TERRA				-	-	-	-
65.000.149,00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	13,97		-	-	-	-
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	20,94		-	-	-	-
6.500.053,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	27,93		-	-	-	-
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	8,39		-	-	-	-
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3,45		-	-	-	-
65.000.195,00	CAÇAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA	M3	36,70		-	-	-	-
500.021.314,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				-	-	-	-
65.000.249,00	FORMA CURVA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	M2	62,17		-	-	-	-
65.000.238,00	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDAÇÕES	M2	25,39		-	-	-	-
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M2	8,09		-	-	-	-
500.021.314,00	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E			-	-	-	-
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	7,71		-	-	-	-
65.000.287,00	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPA) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	304,47		-	-	-	-
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO - ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	98,82		-	-	-	-
65.000.259,00	LASTRO DE AREIA	M3	83,86		-	-	-	-
65.000.260,00	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	73,51		-	-	-	-
500.021.314,00	PAVIMENTAÇÃO				-	-	-	-
65.000.466,00	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM	M2	32,14	0,00	(0,00)	-	0,00	(0,00)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.								
500.021.314,00	SANEAMENTO RURAL				-		-		-
65.001.824,00	MODULO SANITÁRIO	UN	2.166,93		-		-		-
500.021.314,00	SERVIÇOS ESPECÍFICOS				-		-		-
SE09007/03-S001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO DN100MM H = 0,50M	UN	148,70		-		-		-
TOTAL GERAL					13.078.694,05		1.733.895,81		14.812.589,86

CLÁUSULA TERCEIRA:

Os prazos constantes na clausula terceira do presente contrato fica prorrogado por mais 04 (quatro) meses, passando a vigorar da seguinte forma:

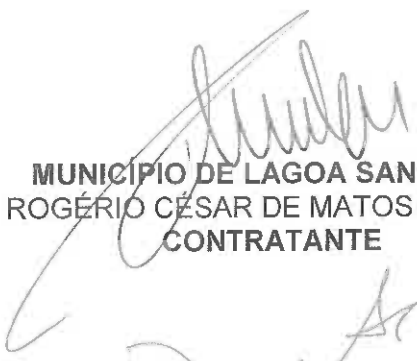
" O presente contrato tem o prazo de vigência de **24 (vinte e quatro) meses**, sendo que o prazo total, para execução e entrega das obras e serviços especificados, não poderá exceder a **22 (vinte e dois) meses** consecutivos, contados a partir da data fixada na primeira Ordem de Serviço, obrigando-se a **CONTRATADA** a observar os prazos parciais, constantes das Ordens de Serviço, de acordo com o Cronograma."

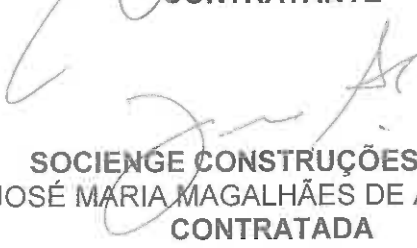
CLÁUSULA QUARTA:

As cláusulas não retificadas nesse instrumento permanecem inalteradas.

Assim contratados, assinam o presente Termo Aditivo em 03 (três) vias.

Prefeitura Municipal de Lagoa Santa, 27 de dezembro de 2011.


MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA/MG
ROGÉRIO CÉSAR DE MATOS AVELAR
CONTRATANTE


SOCIENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
JOSÉ MARIA MAGALHÃES DE AZEVEDO
CONTRATADA

Testemunhas:


CPF: 029.013.696-06


CPF: 040.073.176-23