



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

OITAVO 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, conforme CI 690/2011-SEOS e 706/2011 - SEOS e embasado no parecer jurídico nos termos do artigo 65, I, "a" da Lei nº. 8.666/93, nas seguintes condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA:

Os quantitativos constantes nos itens abaixo relacionados do contrato ficam adequados na forma de remanejamento dos quantitativos e valores dos itens conforme planilhas abaixo:

EMPRESA SOCIENGE		ACRÉSCIMO			
CONTRATO: 023/2010					
AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SES DA SEDE DO MUNICIPIO DE LAGOA SANTA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	ADITIVO	UNT (C/BDI)	TOTAL DO ITEM
SE09007/02	LAGOA SANTA - DIVERSOS BAIRROS II				
SE09007/02/IRT01	ITENS DE RATEIO				
SE09007/02/IRT01/IRT01	ITENS DE RATEIO				
500.021.298,00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
65.000.068,00	LIMPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARRIÇÃO	M2	26.264,40	0,42	11.022,64
65.000.069,00	LIMPEZA COM JATO D'ÁGUA	M2	26.057,80	0,49	12.716,21
SE09007/02/RCE01	REDE COLETORA				
SE09007/02/RCE01/RCE01	REDE COLETORA OLHOS D'ÁGUA				
500.021.298,00	PAVIMENTAÇÃO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

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	535,53	39,49	21.147,61
SE09007/02/INT01	INTERCEPTORES				
SE09007/02/INT01/INT01	INTERCEPTORES BAIRRO OLHOS D' ÁGUA				
500.021.298,00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA				
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	1,76	12,70	22,35
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	15,34	76,12	1.167,65
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, PONTALETEAMENTO TIPO	M2	186,76	8,62	1.609,51
SE09007/02/LRE01	LINHA DE RECALQUE				
SE09007/02/LRE01/LRE01	LINHA DE RECALQUE 2 E 5 OLHOS D' ÁGUA				
SE09007/02/LRE01/LRE01/O	LINHA DE RECALQUE 2 E 5 OLHOS D' ÁGUA-O				
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.160,00	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	224,84	6,02	1.353,97
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	10,12	1,78	17,98
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, PONTALETEAMENTO TIPO	M2	1.383,08	8,62	11.919,49
SE09007/01/RCE01/RCE02/M	REDE COLETORA FRANCISCO PEREIRA - M				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

SE09007/01/RCE01/RCE03	REDES COLETORAS DIVERSOS BAIRROS				
SE09007/01/RCE01/RCE03/0	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	602,69	6,55	3.946,99
65.000.038,00	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRÉ - MOLDADO	M2	164,52	6,41	1.054,95
65.000.039,00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	23,59	7,75	182,81
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	201,50	20,94	4.220,48
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	510,27	6,02	3.072,80
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	629,80	3,45	2.169,84
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	508,65	12,70	6.458,72
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	181,49	76,12	13.815,02
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	331,70	2,59	857,91
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	65,65	1,78	116,61
500.021.290,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	826,34	8,62	7.121,46
65.002.540,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	11,56	58,70	678,67
500.021.290,00	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	16,00	244,15	3.906,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

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	5,86	225,97	1.324,20
500.021.290,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.377,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	M	672,50	2,63	1.765,61
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	214,80	11,30	2.427,69
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	381,60	32,14	12.264,57
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	1.948,37	39,49	76.939,13
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	159,74	94,31	15.065,22
500.021.290,00	CRESCIMENTO VEGETATIVO E EXPANSÃO				
65.000.556,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 0,80 M) EXPANSÃO	UN	84,00	58,79	4.938,72
500.021.290,00	TOPOGRAFIA				
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	672,50	3,56	2.395,71
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	16,00	92,92	1.486,64
SE09007/01/INT01	INTERCEPTORES				
SE09007/01/INT01/INT03	INTERCEPTORES DIVERSOS BAIRROS				
500.021.290,00	SERVIÇOS PRELIMINARES				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	1.572,86	6,55	10.300,60
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	3.614,88	7,24	26.178,67
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	1.881,24	9,77	18.379,30
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	511,92	3,45	1.763,71
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	5.144,59	76,12	391.597,42
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	9.145,01	2,59	23.652,65
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	7.965,31	1,03	8.240,59
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5.186,60	1,31	6.783,25
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	144,83	1,78	257,26
500.021.290,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	283,20	105,73	29.942,76
65.002.540,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	3.241,77	58,70	190.281,21
65.000.222,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 25 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	287,71	1,23	353,82
65.000.217,00	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	3.481,60	107,63	374.736,01
500.021.290,00	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	8,00	244,15	1.953,17
500.021.290,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.377,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	M	1.310,00	2,63	3.439,33
500.021.290,00	PAVIMENTAÇÃO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

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	9.973,51	39,49	393.843,54
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	565,92	94,31	53.372,41
500.021.290,00	TOPOGRAFIA				
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	126,00	3,56	448,86
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSÁRIO	KM	0,14	647,02	90,58
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	16,00	92,92	1.486,64
SE09007/01/EEEE01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE LINHA				
SE09007/01/EEEE01/EEEE02	EE1 EE2 DIVERSOS BAIRROS				
SE09007/01/EEEE01/EEEE02/O	EE1 EE2 DIVERSOS BAIRROS - O				
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	106,00	9,77	1.035,59
500.021.290,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	191,00	105,73	20.194,45
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	65,10	6,55	426,34
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	334,53	6,02	2.014,50
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	178,59	76,12	13.594,00
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	2,20	1,78	3,91
500.021.290,00	TOPOGRAFIA				
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	40,00	3,56	142,50
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSÁRIO	KM	0,04	647,02	25,88
SUB TOTAL DOS SERVIÇOS (01)					1.801.726,46

EMPRESA SOCIENGE			DECRÉSCIMO		
CONTRATO: 023/2010					
AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SES DA SEDE DO MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	ADITIVO	UNIT (C/ BDI)	TOTAL ITEM
SE09007/02	LAGOA SANTA DIVERSOS BAIRROS II				
SE09007/02/IRT01	ITENS DE RATEIO				
SE09007/02/IRT01/IRT01	ITENS DE RATEIO				
500.021.298,00	INSTALAÇÕES PRELIM. E CANTEIRO DE OBRAS				
SE09007/02-S035	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	GB	(0,20)	112.790,10	(22.558,02)
SE09007/02-S037	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIRO AUXILIARES	MES	(3,00)	1.879,82	(5.639,47)
65.000.007,00	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA P-COPASA/ PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	(1,00)	214,22	(214,22)
65.000.008,00	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, (DISTÂNCIA DE OBRAS), CONFORME PADRÃO COPASA 066/- E FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UN	(2.043,00)	2,33	(4.765,59)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.009,00	CONJUNTO DE TRIPE, SUPORTE E BANDEIROLA, CONFORME PADRÃO COPASA 102/- E 067/- FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UN	(1,00)	1,27	(1,27)
65.000.010,00	CONES DE SINALIZAÇÃO, CONFORME PROJETO PADRÃO COPASA 065/- - FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UN	(13.300,00)	0,51	(6.750,02)
65.000.011,00	GRADE MODULAR DE SINALIZAÇÃO PARA DELIMITAÇÃO DA AREIA DE OBRA, CONFORME P/COPASA 177/- FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UN	(1,00)	1,58	(1,58)
65.000.012,00	SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	(1,00)	0,93	(0,93)
65.000.013,00	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA SINALIZAÇÃO E CONTENÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONFORME PADRÃO COPASA 094/- FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UN	(1,00)	1,61	(1,61)
65.000.014,00	TRAVESSIA DE VEÍCULOS CONTINUA, EM CHAPA METÁLICA EM AÇO - FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	(1,00)	5,16	(5,16)
65.000.015,00	PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRE - FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	(1,00)	1,56	(1,56)
65.002.346,00	TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA - H = 1,20 M	M	(1,00)	1,40	(1,40)
500.021.298,00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
65.000.050,00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	(2,00)	207,97	(415,93)
65.000.049,00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	(1,48)	104,73	(155,01)
500.021.298,00	CONSTRUÇÃO CIVIL				
65.000.081,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - URBANIZAÇÃO.	M2	(27,00)	11,69	(315,70)
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	(3,00)	889,25	(2.667,76)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.213,00	GABIÃO TIPO CAIXA (H=0,5 M)	M3	(1,00)	338,05	(338,05)
65.000.212,00	GABIÃO TIPO CAIXA (H=1,0 M)	M3	(1,00)	296,13	(296,13)
65.000.215,00	GABIÃO TIPO SACO	M3	(1,00)	296,36	(296,36)
65.000.214,00	COLCHÃO RENO (H = 0,3 M)	M2	(1,00)	106,96	(106,96)
500.021.298,00	PAVIMENTAÇÃO				
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	(1,00)	94,31	(94,31)
65.000.460,00	PAVIMENTAÇÃO EM POLIÉDRICOS, EXCLUSIVE BASE	M2	(1,14)	19,81	(22,59)
500.021.298,00	SERVIÇOS DIVERSOS				
65.001.126,00	PINTURA DE TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO	M2	(14,00)	11,27	(157,82)
500.021.298,00	GEOTECNIA				
65.001.210,00	SONDAGEM A PERCUSSÃO Ø2.1/2" - PERFURAÇÃO E RETIRADA DE AMOSTRAS	M	(0,05)	70,02	(3,50)
500.021.298,00	PROJETO DE USO GERAL				
SE09007/02-S032	PROJETO ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO AUTOMOÇÃO SAA E SES	A1	(1,00)	2.348,26	(2.348,26)
SE09007/02-S032	PROJETO ESTRUTURAL SAA E SES	A1	(1,00)	3.063,95	(3.063,95)
500.021.298,00	SERVIÇOS ESPECÍFICOS				
SE09007/02-S027	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	M	(1,00)	83,35	(83,35)
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	(14,00)	3,14	(44,00)
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	(1,90)	0,54	(1,02)
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2, 00 M	M2	(1,09)	6,55	(7,16)
65.000.038,00	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO,	M2	(1,75)	6,41	(11,22)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	POLIEDRICO E PRÉ-MOLDADO				
65.000.039,00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	(1,35)	7,75	(10,46)
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	(1,83)	5,74	(10,50)
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(0,94)	20,94	(19,67)
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 ATÉ 3,00 M	M3	(0,77)	27,93	(21,51)
65.000.154,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 ATÉ 4,50 M	M3	(1,00)	38,41	(38,41)
65.000.155,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	(1,00)	48,88	(48,88)
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,40)	26,18	(36,65)
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	(1,80)	34,91	(62,84)
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	(1,00)	48,18	(48,18)
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	(1,00)	61,09	(61,09)
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,43)	6,02	(8,61)
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	(1,14)	8,14	(9,30)
65.000.162,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	(1,69)	10,25	(17,32)
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,94)	7,24	(14,05)
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ	M3	(1,47)	9,77	(14,36)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	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	(1,00)	12,20	(12,20)
65.000.168,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	(1,00)	120,01	(120,01)
65.000.169,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	(1,00)	186,64	(186,64)
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	(1,00)	111,70	(111,70)
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	(1,68)	3,45	(5,79)
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	(1,00)	8,39	(8,39)
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	(1,87)	12,70	(23,77)
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	(4,93)	76,12	(375,28)
65.000.178,00	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	(1,00)	7,61	(7,61)
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	1,30	(1,30)
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	(1,47)	2,59	(3,80)
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	(1,54)	1,03	(1,59)
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,00)	0,23	(0,23)
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	(1,25)	1,31	(1,63)
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	(1,08)	1,78	(1,92)
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, PONTALETAMENTO	M2	(5,21)	8,62	(44,93)
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	(1,28)	13,12	(16,79)
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	(1,74)	24,87	(43,26)
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	(1,00)	105,73	(105,73)
65.002.540,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	(0,53)	58,70	(31,11)
65.002.541,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE	M2	(1,00)	23,63	(23,63)
65.000.219,00	ENSECADEIRA (RIP- RAP) EM SOLO CIMENTO, TRAÇO 1:10	M3	(1,58)	124,63	(196,91)
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 15 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H		0,97	-
65.000.222,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 25 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	(1,00)	1,23	(1,23)
65.000.223,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 50 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	(1,00)	1,33	(1,33)
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	(1,00)	85,47	(85,47)
65.000.233,00	DRENAGEM COM CASCALHO	M3	(1,00)	66,09	(66,09)
65.000.216,00	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3		129,74	-
65.000.217,00	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(0,12)	107,63	(12,92)
65.000.238,00	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDAÇÕES	M2	(1,00)	25,39	(25,39)
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M2	(1,00)	8,09	(8,09)
65.000.229,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 100 MM	M	(1,00)	20,39	(20,39)
500.021.298,00	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E			
65.000.260,00	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	(1,00)	73,51	(73,51)
65.000.259,00	LASTRO DE AREIA	M3	(1,00)	83,86	(83,86)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.280,00	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	(1,00)	218,42	(218,42)
65.000.287,00	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPA) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	(1,00)	304,47	(304,47)
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,00)	98,82	(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	(1,00)	872,27	(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	(1,38)	318,61	(439,68)
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	(1,00)	360,09	(360,09)
65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 0,60 M)	M	(1,34)	225,97	(302,80)
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	(1,00)	44,85	(44,85)
65.000.326,00	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA EM PVC, DIAMETRO = 200 MM	M	(1,00)	52,61	(52,61)
SE9007/02-S011	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO NOS TRECHOS COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 15%	UN	(1,00)	238,94	(238,94)
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.377,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	M	(1,00)	2,63	(2,63)
65.000.378,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	M	(1,00)	2,77	(2,77)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	PVC JE DN 200				
500.021.298,00	PAVIMENTAÇÃO				
65.000.459,00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS, EXCLUSIVE BASE	M2	(1,00)	63,33	(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	(1,35)	32,14	(43,39)
65.000.485,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	(1,92)	13,91	(26,70)
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	(1,88)	94,31	(177,30)
500.021.298,00	CRESCIMENTO VEGETATIVO E EXPANSÃO				
65.000.569,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ATÉ 1,50 M)	M	(1,00)	23,23	(23,23)
65.000.570,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1,50 ATÉ 2,00 M)	M	(1,00)	32,65	(32,65)
65.000.571,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,00 ATÉ 2,50 M)	M	(1,00)	45,67	(45,67)
65.000.572,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,50 ATÉ 3,00 M)	M	(1,00)	62,37	(62,37)
65.000.573,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,00 ATÉ 3,50 M)	M	(1,00)	76,68	(76,68)
65.000.574,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,50 M)	M	(1,00)	109,24	(109,24)
65.000.556,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 0,80 M) - EXPANSÃO	UN	(1,00)	58,79	(58,79)
65.000.557,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,00 M) - EXPANSÃO	UN	(1,00)	60,06	(60,06)
65.000.558,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/-	UN	(1,00)	61,35	(61,35)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	(PROFUNDIDADE = 1,20 M) - EXPANSÃO				
65.000.559,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,30 M) - EXPANSÃO	UN	(1,00)	62,00	(62,00)
65.000.560,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,60 M) - EXPANSÃO	UN	(1,00)	63,92	(63,92)
65.000.561,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,70 M) - EXPANSÃO	UN	(1,00)	64,56	(64,56)
500.021.298,00	TOPOGRAFIA				
65.001.148,00	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)	KM	(0,96)	372,55	(357,65)
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO EM NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAS - OBRAS	M	(1,00)	3,56	(3,56)
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	(1,00)	92,92	(92,92)
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 PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRÉ- MOLDADO	M2	(0,55)	6,41	(3,53)
65.000.051,00	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO	M	(13,00)	3,14	(40,86)
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	(10,00)	0,54	(5,37)
65.000.055,00	LIMPEZA DO TERRENO - COM ROCADEIRA MECANICA, MANUAL	M2	(1,00)	0,21	(0,21)
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2, 00 M	M2	(250,25)	6,55	(1.638,87)
500.021.298,00	CONSTRUÇÃO CIVIL				
65.000.078,00	CERCA EM MOUROES DE MADEIRA, 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	(224,00)	30,16	(6.755,48)
65.000.077,00	CERCA EM MOUROES DE MADEIRA, 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	(264,00)	22,35	(5.900,51)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	(1,00)	5,74	(5,74)
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(150,00)	20,94	(3.141,74)
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	(35,00)	27,93	(977,66)
65.000.154,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATE 4,50 M	M3	(6,00)	38,41	(230,43)
65.000.155,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATE 6,00 M	M3	(6,00)	48,88	(293,27)
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(350,00)	26,18	(9.161,71)
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	(244,00)	34,91	(8.518,41)
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATE 4,50 M	M3	(109,00)	48,18	(5.251,11)
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATE 6,00 M	M3	(7,00)	61,09	(427,61)
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(450,94)	6,02	(2.715,52)
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	(687,68)	8,14	(5.597,61)
65.000.162,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M	M3	(57,34)	10,25	(587,59)
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(50,13)	7,24	(363,04)
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	(44,22)	9,77	(432,02)
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE	M3	(250,18)	12,20	(3.052,20)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	6,00 M				
65.000.166,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FOGO	M3	(1,00)	85,30	(85,30)
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	(1,00)	111,70	(111,70)
65.000.168,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	(1,00)	120,01	(120,01)
65.000.169,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	(1,00)	186,64	(186,64)
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	(410,80)	3,45	(1.415,32)
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	(0,10)	8,39	(0,84)
65.000.178,00	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	(1,00)	7,61	(7,61)
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	1,30	(1,30)
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	(682,03)	2,59	(1.764,00)
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	(16.424,65)	1,03	(16.992,29)
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,00)	0,23	(0,23)
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	(1.428,01)	1,31	(1.867,61)
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	(12,39)	1,78	(22,01)
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	(0,20)	13,12	(2,62)
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	(1,00)	24,87	(24,87)
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	(1,32)	105,73	(139,36)
65.002.541,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO	M2	(1,00)	23,63	(23,63)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	TIPO BLINDAGEM LEVE				
65.002.540,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	(25,47)	58,70	(1.494,91)
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10 M	H	(1,00)	0,97	(0,97)
65.000.222,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 25 M3/H, ALTURA ATE 10 M	H	(1,00)	1,23	(1,23)
65.000.223,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 50 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	(11,00)	1,33	(14,60)
65.000.229,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 100 MM	M	(1,00)	20,39	(20,39)
65.000.230,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 150 MM	M	(1,00)	27,97	(27,97)
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	(1,00)	85,47	(85,47)
65.000.233,00	DRENAGEM COM CASCALHO	M3	(1,00)	66,09	(66,09)
650.000.216,00	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	129,74	(129,74)
65.000.217,00	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(74,62)	107,63	(8.031,53)
65.000.238,00	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDAÇÕES	M2	(1,00)	25,39	(25,39)
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M2	(1,00)	8,09	(8,09)
65.000.252,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M	M2	(1,00)	16,71	(16,71)
500.021.298,00	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS E				
65.000.260,00	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	(1,00)	73,51	(73,51)
65.000.259,00	LASTRO DE AREIA	M3	(1,00)	83,86	(83,86)
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	(1,00)	274,81	(274,81)
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	(132,00)	7,71	(1.017,77)
65.000.287,00	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPA) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	(1,00)	304,47	(304,47)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,00)	98,82	(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	(1,00)	106,36	(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	(8,00)	872,27	(6.978,17)
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	(14,87)	318,61	(4.737,66)
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	(9,00)	360,09	(3.240,77)
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	(4,32)	225,97	(976,20)
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.378,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 200	M	(229,00)	2,77	(634,75)
65.000.379,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 250	M	(1,00)	5,52	(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	(528,34)	39,49	(20.863,60)
65.000.490,00	BASE COM CANGA DE MINERIO DE FERRO, COMPACTADA	M3	(1,00)	132,39	(132,39)
65.000.485,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	(1,00)	13,91	(13,91)
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA		(199,70)	94,31	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	COMPACTADA	M3			(18.833,76)
500.021.298,00	TOPOGRAFIA				
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR EMISSÁRIO	KM	(0,23)	647,02	(148,81)
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO EM NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	(229,00)	3,56	(815,79)
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	(17,00)	92,92	(1.579,56)
SE09007/02/EMS01	EMISSÁRIOS				
SE09007/02/EMS01/EMS01	EXTRAVASOR EE5				
SE09007/02/EMS01/EMS01/O	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	(1,00)	0,54	(0,54)
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(1,00)	20,94	(20,94)
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 ATÉ 3,00 M	M3	(1,00)	27,93	(27,93)
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(1,00)	6,02	(6,02)
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	(1,00)	8,14	(8,14)
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00	M3	(1,00)	9,77	(9,77)
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	(1,00)	111,70	(111,70)
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	(1,00)	3,45	(3,45)
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA	M3	(1,00)	8,39	(8,39)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	COMPACTAÇÃO				
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	(1,00)	76,12	(76,12)
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	1,30	(1,30)
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	(1,00)	2,59	(2,59)
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	(1,00)	1,03	(1,03)
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,00)	0,23	(0,23)
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	(1,00)	1,78	(1,78)
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	(1,00)	1,31	(1,31)
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	(1,00)	8,62	(8,62)
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	(1,00)	13,12	(13,12)
65.000.218,00	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSA	M3	(1,00)	244,39	(244,39)
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10 M	H	(1,00)	0,97	(0,97)
65.000.244,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	(1,00)	38,84	(38,84)
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	(1,00)	85,47	(85,47)
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	(1,00)	8,09	(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 ANÉIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	(1,00)	244,15	(244,15)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 0,60 M)	M	(1,00)	225,97	(225,97)
65.000.313,00	POÇO DE VISITA ALTURA = 1,50 M (BALAO: DIÂMETRO = 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P COPASA 039/-, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	(1,00)	872,27	(872,27)
65.000.314,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 1,00 M)	M	(1,00)	318,61	(318,61)
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	(1,00)	274,81	(274,81)
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	(1,00)	7,71	(7,71)
65.000.288,00	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 20 MPA) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	(1,00)	322,60	(322,60)
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,00)	98,82	(98,82)
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.379,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 250	M	(1,00)	5,52	(5,52)
500.021.298,00	TOPOGRAFIA				
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSÁRIO	KM	(0,01)	647,02	(6,47)
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	(1,00)	3,56	(3,56)
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	(1,00)	92,92	(92,92)
SE09007/02/EMS01/EMS02	EMISSÁRIO EE5				
SE09007/02/EMS01/EMS02/O	EMISSÁRIO EE5 -O				
500.021.298,00	SERVIÇOS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	PRELIMINARES				
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2, 00 M	M2	(1,00)	6,55	(6,55)
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	(1,00)	0,54	(0,54)
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(1,00)	20,94	(20,94)
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	(1,00)	27,93	(27,93)
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(1,00)	6,02	(6,02)
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	(1,00)	8,14	(8,14)
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	(1,00)	9,77	(9,77)
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	(1,00)	111,70	(111,70)
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	(1,00)	3,45	(3,45)
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	(1,00)	8,39	(8,39)
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	(1,00)	76,12	(76,12)
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	1,30	(1,30)
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1, 0 KM	M3	(1,00)	2,59	(2,59)
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	(1,00)	1,03	(1,03)
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,00)	0,23	(0,23)
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE		(1,00)	1,78	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	ROCHA EM BOTA FORA	M3			(1,78)
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	(1,00)	1,31	(1,31)
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10 M	H	(1,00)	0,97	(0,97)
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	(1,00)	8,62	(8,62)
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	(1,00)	13,12	(13,12)
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	(1,00)	85,47	(85,47)
65.000.218,00	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSA	M3	(1,00)	244,39	(244,39)
65.000.244,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	(1,00)	38,84	(38,84)
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M2	(1,00)	8,09	(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	(1,00)	244,15	(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	(1,00)	225,97	(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	(1,00)	872,27	(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	(1,00)	318,61	(318,61)
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	(1,00)	274,81	(274,81)
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	(1,00)	7,71	(7,71)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(1,00)	98,82	(98,82)
65.000.288,00	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 20 MPA) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	(1,00)	322,60	(322,60)
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.379,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 250	M	(1,00)	5,52	(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	(1,00)	39,49	(39,49)
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	(1,00)	94,31	(94,31)
500.021.298,00	TOPOGRAFIA				
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSÁRIO	KM	(0,01)	647,02	(6,44)
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	(1,00)	3,56	(3,56)
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	(1,00)	92,92	(92,92)
SE09007/02/EEE01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE LINHA				
SE09007/02/EEE01/EEE01	EEE 2 E 5 OLHOS D'ÁGUA				
SE09007/02/EEE01/EEE01/O	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	(477,00)	2,11	(1.005,59)
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	(1.246,00)	0,54	(668,85)
500.021.298,00	CONSTRUÇÃO CIVIL				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.096,00	ALVENARIA DE ELEVÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO (40 X 20 X 20) CM E = 20 CM	M2	(110,00)	40,03	(4.402,83)
65.000.128,00	VIDRO CRISTAL INCOLOR, E = 3 MM	M2	(6,00)	51,58	(309,49)
65.000.117,00	CAIXILHO DE FERRO, TIPO BASCULANTE	M2	(6,00)	380,37	(2.282,20)
65.000.118,00	PORTINHAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO	M2	(24,00)	178,79	(4.291,04)
65.000.119,00	CHAPISCADO COMUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	(219,00)	3,61	(790,85)
65.000.122,00	REBOCO PAULISTA	M2	(219,00)	17,38	(3.806,78)
65.000.133,00	PINTURA EM ALVENARIA - LATEX, SEM MASSA CORRIDA	M2	(219,00)	9,15	(2.002,78)
65.000.126,00	PISO CIMENTADO LISO, RECOBERTO COM NATA DE CIMENTO	M2	(32,00)	16,43	(525,63)
65.000.138,00	PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO - OLEO	M2	(6,00)	11,40	(68,40)
65.000.136,00	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - OLEO	M2	(6,00)	8,89	(53,35)
65.000.140,00	PINTURA DE LOGOTIPO P. COPASA EM SUPERFICIE DE ALVENARIA E/OU CONCRETO - LATEX	M2	(22,00)	69,82	(1.536,11)
65.000.079,00	PORTÃO P/ VEICULOS P COPASA 012/-	UN	(3,00)	2.684,60	(8.053,79)
65.000.081,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - URBANIZAÇÃO.	M2	(726,00)	11,69	(8.488,74)
65.002.370,00	ARBUSTO ORNAMENTAL - FORNECIMENTO E PLANTIO (UNIDADE)	UN	(66,00)	19,50	(1.287,03)
65.002.371,00	ARVORE ORNAMENTAL - FORNECIMENTO E PLANTIO (UNIDADE)	UN	(66,00)	39,87	(2.631,39)
65.000.116,00	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO PRANCHETA, 0,80 X 2,10 M	UN	(3,00)	318,77	(956,31)
65.000.106,00	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO (PERFIS TRAPEZOIDAIS) L = 0,90 M	M2	(80,00)	120,94	(9.674,89)
65.000.076,00	CERCA EM MOUROES DE CONCRETO P COPASA 126/-, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO (ALAMBRADO)	M	(235,00)	83,80	(19.692,85)
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.149,00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(198,00)	13,97	(2.765,38)
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	(900,00)	5,74	(5.164,99)
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO),	M3	(42,00)	20,94	(879,69)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	PROFUNDIDADE ATE 1,50 M				
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	(27,00)	27,93	(754,19)
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	(27,00)	34,91	(942,61)
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATE 4,50 M	M3	(20,00)	48,18	(963,51)
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATE 6,00 M	M3	(20,00)	61,09	(1.221,76)
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(33,00)	6,02	(198,72)
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	(33,00)	8,14	(268,61)
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	(99,00)	9,77	(967,21)
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M	M3	(112,00)	12,20	(1.366,40)
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	(66,00)	12,70	(838,05)
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	(133,00)	3,45	(458,22)
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1.620,00)	1,30	(2.102,89)
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	(1.620,00)	2,59	(4.189,97)
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	(16.196,00)	1,03	(16.755,73)
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(2.585,00)	0,23	(605,51)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	(1.685,00)	1,31	(2.203,71)
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.225,00	CANALETAS DE CONCRETO, DIAMETRO = 300 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	(147,00)	26,23	(3.855,09)
65.000.244,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	(648,00)	38,84	(25.171,43)
65.000.239,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ FUNDAÇÕES	M2	(34,00)	28,04	(953,38)
65.000.249,00	FORMA CURVA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	M2	(13,00)	62,17	(808,23)
65.000.250,00	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	(277,00)	75,80	(20.995,54)
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M2	(465,00)	8,09	(3.762,33)
65.000.252,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M	M2	(507,00)	16,71	(8.471,52)
65.000.237,00	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	(383,00)	15,10	(5.782,81)
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	(40,00)	13,12	(524,70)
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METALICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	(1,00)	105,73	(105,73)
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	(131,00)	8,62	(1.128,97)
65.002.380,00	SARJETA EM CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK = 18,0MPa - TIPO A, B OU C - PADRAO SUDECAP	M	(147,00)	28,56	(4.197,99)
65.000.235,00	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 0,33 M	M	(13,00)	43,59	(566,65)
65.000.253,00	ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE ESTRADO DE MADEIRA	M2	(13,00)	14,84	(192,86)
500.021.298,00	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS				
65.000.262,00	BROCA DE CONCRETO (DIAMETRO = 15 CM, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3)	M	(158,00)	10,53	(1.663,90)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	(8,00)	274,81	(2.198,50)
65.000.279,00	CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3 - PREPARO E LANÇAMENTO	M3	(8,00)	230,41	(1.843,31)
SE09007/02-S028	CONCRETO FCK 40MPA USINADO COM ADITIVO SUPERPLASTIFICANT E INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	(125,00)	405,24	(50.654,40)
SE09007/02-S030	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA	M3	(20,00)	311,46	(6.229,22)
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(53,00)	98,82	(5.237,46)
6.500.290,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50 M ATE 10.00 M	M3	(92,00)	106,36	(9.785,53)
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	(2,00)	872,27	(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	(2,00)	318,61	(637,21)
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	(11.616,00)	7,71	(89.564,01)
65.000.277,00	ARMADURA DE AÇO CA 60, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	(132,00)	8,06	(1.064,15)
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	(2,00)	360,09	(720,17)
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	(2,00)	225,97	(451,95)
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.403,00	MONTAGENS ESPECIAIS		(7.590,00)	1,61	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	EM FERRO FUNDIDO	KG			(12.222,94)
65.000.378,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 200	M	(20,00)	2,77	(55,44)
65.000.371,00	ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXÕES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 200	M	(25,00)	4,72	(118,10)
65.000.373,00	ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXÕES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 300	M	(10,00)	7,62	(76,23)
65.002.365,00	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTÊNCIA DE 25CV ATÉ 60CV	UN	(4,00)	753,71	(3.014,82)
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	(147,00)	11,30	(1.661,41)
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	(58,00)	32,14	(1.864,10)
65.000.502,00	PAVIMENTACAO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA FAIXAS MAIORES QUE 3,50 M	TO	(47,00)	221,66	(10.417,99)
65.000.500,00	IMPRIMACAO COM CM-30, PARA FAIXAS MAIORES QUE 3,50 M	M2	(396,00)	5,05	(1.998,18)
65.000.501,00	PINTURA DE LIGACAO COM RR-1C, PARA FAIXAS MAIORES QUE 3,50 M	M2	(396,00)	1,47	(583,61)
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	(77,00)	94,31	(7.261,94)
500.021.298,00	SERVIÇOS DIVERSOS				
65.001.126,00	PINTURA DE TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO	M2	(33,00)	11,27	(372,00)
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	(2,00)	1.183,17	(2.366,33)
65.001.133,00	MONOVIA EM PERFIL METALICO " I " DE 8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	(8,00)	211,66	(1.693,24)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

500.021.298,00	TOPOGRAFIA				
65.001.172,00	LOCAÇÃO DE ÁREAS ATÉ 5000 M2 - OBRAS	M2	(1.246,00)	0,37	(462,12)
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	(2,00)	1.815,77	(3.631,54)
500.021.298,00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
SE09007/02-S034	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EE2 E EEE5 CONFORME ANEXO	GB	(1,00)	54.398,27	(54.398,27)
500.021.298,00	SERVIÇOS ESPECÍFICOS				
SE09007/02-S016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS E ESTRUTURAS EM AÇO	KG	(660,00)	10,25	(6.763,68)
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	(1,00)	4.379,59	(4.379,59)
SE09007/02-M043	MATERIAIS ANEXO 2 - EEE2 OLHOS D' ÁGUA - RECALQUE	GB	(1,00)	36.625,32	(36.625,32)
SE09007/02-M044	MATERIAIS ANEXO 3 - EEE2 OLHOS D' ÁGUA - BY PASS / EXTRAVASOR	GB	(1,00)	298,33	(298,33)
SE09007/02-M045	MATERIAIS ANEXO 4 - EEE2 OLHOS D' ÁGUA - EXAUSTOR VENTILAÇÃO	GB	(1,00)	4.314,72	(4.314,72)
SE09007/02-M046	MATERIAIS ANEXO 5 - EEE2 OLHOS D'ÁGUA - ÁGUA DE SERVIÇO	GB	(1,00)	25,35	(25,35)
SE09007/02-M047	MATERIAIS ANEXO 6 - EEE5 OLHOS D' ÁGUA - SUÇÃO	GB	(1,00)	5.058,94	(5.058,94)
SE09007/02-M048	MATERIAIS ANEXO 7 - EEE5 OLHOS D'ÁGUA - RECALQUE	GB	(1,00)	45.969,70	(45.969,70)
SE09007/02-M049	MATERIAIS ANEXO 8 - EEE5 OLHOS D' ÁGUA - EXAUSTOR VENTILAÇÃO	GB	(1,00)	2.069,45	(2.069,45)
SE09007/02-M050	MATERIAIS ANEXO 9 - EEE5 OLHOS D'ÁGUA - ÁGUA DE SERVIÇO	GB	(1,00)	25,35	(25,35)
SE09007/02/EEE01/EEE01/Q	EEE 2 E 5 OLHOS D'ÁGUA-Q				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

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	(2,00)	43.815,67	(87.631,33)
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	(2,00)	35.015,68	(70.031,36)
SE09007/02-Q039	QCM CONFORME NR-10 COMPOSTO DE QCM1 QCM2 QICA 2 X 12,5 CV	UN	(1,00)	14.211,73	(14.211,73)
SE09007/02-Q040	QCM CONFORME NR-10 COMPOSTO DE QCM1 QCM2 QICA 2 X 25,0 CV	UN	(1,00)	16.872,11	(16.872,11)
SE09007/02/LRE01	LINHA DE RECALQUE				
SE09007/02/LRE01/LRE01	LINHA DE RECALQUE 2 E 5 OLHOS D'ÁGUA				
SE09007/02/LRE01/LRE01/O	LINHA DE RECALQUE 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	(629,60)	6,55	(4.123,23)
65.000.039,00	DEMOLICAO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	(66,00)	7,75	(511,46)
65.000.038,00	REMOCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRE-MOLDADO	M2	(396,00)	6,41	(2.539,28)
500.021.298,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.151,00	ESCAVACAO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	(1,00)	5,74	(5,74)
65.000.152,00	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	(87,78)	20,94	(1.838,55)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.157,00	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	(66,00)	34,91	(2.304,16)
65.000.161,00	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	(736,34)	8,14	(5.993,69)
65.000.163,00	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	(330,00)	7,24	(2.389,83)
65.000.164,00	ESCAVACAO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	(81,00)	9,77	(791,35)
65.000.167,00	ESCAVACAO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	(1,00)	111,70	(111,70)
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	(989,40)	3,45	(3.408,76)
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	(1.019,48)	12,70	(12.945,11)
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	(285,86)	76,12	(21.759,16)
65.000.181,00	CARGA MECANICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	1,30	(1,30)
650.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	(494,82)	2,59	(1.279,80)
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	(5.420,37)	1,03	(5.607,70)
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,00)	0,23	(0,23)
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	(586,92)	1,31	(767,60)
500.021.298,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	(728,00)	13,12	(9.549,50)
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	(670,00)	24,87	(16.661,88)
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA	H	(1.433,00)	0,97	(1.384,62)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	ATE 10 M				
6.500.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	(1,00)	85,47	(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	(1,00)	1.175,86	(1.175,86)
65.002.373,00	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0MPA, SEM ARMACAO	M3	(1,00)	559,05	(559,05)
500.021.298,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.392,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 100	M	(970,00)	2,23	(2.158,52)
65.000.395,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 250	M	(1.054,00)	7,72	(8.137,05)
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	(1.084,00)	39,49	(42.806,03)
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	(66,00)	32,14	(2.121,22)
65.000.484,00	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	(1,00)	44,52	(44,52)
65.000.485,00	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	(1,00)	13,91	(13,91)
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	(113,28)	94,31	(10.683,54)
500.021.298,00	TOPOGRAFIA				
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVICO, INCLUSIVE	M	(1.032,00)	3,56	(3.676,40)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS				
65.001.150,00	CADASTRO DE INTERCEPTOR EMISSÁRIO	KM	(1,03)	647,02	(666,43)
SE09007/02/LRE01/LRE01/M	LINHA DE RECALQUE 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	(5,00)	221,19	(1.105,95)
25.000.078,00	CURVA 45G FOFO BB JE DN 200	UN	(2,00)	242,47	(484,94)
25.000.089,00	CURVA 90G FOFO BB JE DN 200	UN	(1,00)	290,24	(290,24)
25.000.065,00	CURVA 22G 30MIN FOFO BB JE DN 100	UN	(7,00)	98,54	(689,78)
25.000.076,00	CURVA 45G FOFO BB JE DN 100	UN	(2,00)	107,50	(215,00)
25.000.087,00	CURVA 90G FOFO BB JE DN 100	UN	(1,00)	114,66	(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	(1,00)	3,14	(3,14)
65.000.053,00	LIMPEZA DO TERRENO - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA	M2	(1,00)	0,54	(0,54)
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	(1,00)	6,55	(6,55)
65.000.038,00	REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRÉ-MOLDADO	M2	(1,00)	6,41	(6,41)
65.000.039,00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	(1,00)	7,75	(7,75)
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	(1,00)	5,74	(5,74)
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO),	M3		20,94	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M				
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 VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00M ATÉ 4,50 M	M3	(1,00)	38,41	(38,41)
65.000.155,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	(1,00)	48,88	(48,88)
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,00)	26,18	(26,18)
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	(1,00)	34,91	(34,91)
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	(1,00)	48,18	(48,18)
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	(1,00)	61,09	(61,09)
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,00)	6,02	(6,02)
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	(1,00)	8,14	(8,14)
65.000.162,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	(1,00)	10,25	(10,25)
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3		7,24	-
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	(1,00)	9,77	(9,77)
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	(1,00)	12,20	(12,20)
65.000.168,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	(1,00)	120,01	(120,01)
65.000.169,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	(1,00)	186,64	(186,64)
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM	M3	(1,00)	111,70	(111,70)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	ROCHA DURA, A FOGO				
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	(5,00)	3,45	(17,23)
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	(1,00)	12,70	(12,70)
65.000.175,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ MATERIAL GRANULAR ADENSADO MECANICAMENTE	M3	(1,00)	76,12	(76,12)
65.000.178,00	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	(1,00)	7,61	(7,61)
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	1,30	(1,30)
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	(3,00)	2,59	(7,76)
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	(1,00)	1,03	(1,03)
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,00)	0,23	(0,23)
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	(2,00)	1,31	(2,62)
65.000.177,00	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA	M3	(1,00)	1,78	(1,78)
500.021.290,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	(1,00)	8,62	(8,62)
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	(1,00)	13,12	(13,12)
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	(1,00)	24,87	(24,87)
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	(1,00)	105,73	(105,73)
65.002.540,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA	M2	(1,00)	58,70	(58,70)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

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	(1,00)	0,97	(0,97)
65.000.222,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 25 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	(1,00)	1,23	(1,23)
65.000.223,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 50 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	(1,00)	1,33	(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	(1,00)	85,47	(85,47)
500.021.290,00	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E			
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	(1,00)	318,61	(318,61)
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	(1,00)	244,15	(244,15)
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	(1,00)	225,97	(225,97)
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	(1,00)	34,68	(34,68)
65.000.324,00	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÂMETRO = 150 MM	M	(0,02)	40,72	(0,81)
500.021.290,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.377,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	M	(7,00)	2,63	(18,38)
65.000.393,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DN 150	M	(19,00)	4,30	(81,78)
500.021.290,00	PAVIMENTAÇÃO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.481,00	MEIO FIO RETO DE CONCRETO (80 X 45 X 18 X 12) CM PADRÃO SUDECAP-ASSENTAMENTO.	M	(1,00)	11,30	(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	(1,00)	32,14	(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	(1,00)	39,49	(39,49)
500.021.290,00	CRESCIMENTO VEGETATIVO E EXPANSÃO				
65.000.556,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 0,80 M) EXPANSÃO	UN	(1,00)	58,79	(58,79)
65.000.557,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,00 M) EXPANSÃO	UN	(1,00)	60,06	(60,06)
65.000.558,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,20 M) EXPANSÃO	UN	(1,00)	61,35	(61,35)
65.000.559,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,30 M) EXPANSÃO	UN	(1,00)	62,00	(62,00)
65.000.560,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,60 M) EXPANSÃO	UN	(1,00)	63,92	(63,92)
65.000.561,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,70 M) EXPANSÃO	UN	(1,00)	64,56	(64,56)
65.000.569,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ATÉ 1,50 M)	M	(1,00)	23,23	(23,23)
65.000.570,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1,50 M ATÉ 2,00 M)	M	(1,00)	32,65	(32,65)
65.000.571,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,00 M ATÉ 2,50 M)	M	(1,00)	45,67	(45,67)
65.000.572,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,50 M ATÉ 3,00 M)	M	(1,00)	62,37	(62,37)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	M)				
65.000.573,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,00 M ATÉ 3,50 M)	M	(1,00)	76,68	(76,68)
65.000.574,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,50 M)	M	(1,00)	109,24	(109,24)
500.021.290,00	TOPOGRAFIA				
65.001.148,00	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTO (RCE)	KM	(0,01)	372,55	(3,73)
65.001.171,00	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	(1,00)	3,56	(3,56)
65.001.152,00	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA	UN	(1,00)	92,92	(92,92)
SE09007/01/RCE01/RCE02/M	REDE COLETORA FRANCISCO PEREIRA - M				
SE09007/01/RCE01/RCE03	REDES COLETORAS DIVERSOS BAIRROS				
SE09007/01/RCE01/RCE03/0	REDES COLETORA -O				
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	(1,00)	5,74	(5,74)
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	(37,56)	27,93	(1.049,17)
65.000.154,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	(49,78)	38,41	(1.911,83)
65.000.155,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	(1,00)	48,88	(48,88)
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,00)	26,18	(26,18)
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	(1,00)	34,91	(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 ATÉ 4,50 M	M3	(1,00)	48,18	(48,18)
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	(1,00)	61,09	(61,09)
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	(30,12)	8,14	(245,17)
65.000.162,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	(350,23)	10,25	(3.589,16)
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1.051,88)	7,24	(7.617,63)
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	(56,00)	9,77	(547,11)
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	(1,00)	12,20	(12,20)
65.000.168,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	(1,00)	120,01	(120,01)
65.000.169,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	M3	(1,00)	186,64	(186,64)
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	(1,00)	111,70	(111,70)
65.000.178,00	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	(1,00)	7,61	(7,61)
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	1,30	(1,30)
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	(139,43)	1,03	(144,25)
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,00)	0,23	(0,23)
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	(20,67)	1,31	(27,03)
500.021.290,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	(405,94)	13,12	(5.324,85)
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	(1,08)	24,87	(26,86)
65.000.209,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUO METÁLICO DE VALAS, TIPO ESTACA PRANCHA	M2	(1,58)	105,73	(166,95)
65.002.541,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE	M2	(1,00)	23,63	(23,63)
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 15 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	(1,00)	0,97	(0,97)
65.000.223,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 50 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	(1,00)	1,33	(1,33)
65.000.229,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFORADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 100 MM	M	(1,00)	20,39	(20,39)
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	(1,37)	85,47	(117,09)
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 ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UN	(4,00)	872,27	(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	(8,42)	318,61	(2.682,66)
65.000.326,00	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÂMETRO = 200 MM	M	(4,00)	52,61	(210,43)
500.021.290,00	PAVIMENTAÇÃO				
65.000.485,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	(1,86)	13,91	(25,87)
500.021.290,00	CRESCIMENTO VEGETATIVO EXPANSÃO E				
65.000.557,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,00 M) EXPANSÃO	UN	(12,00)	60,06	(720,76)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.558,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,20 M) EXPANSÃO	UN	(3,00)	61,35	(184,05)
65.000.559,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,30 M) EXPANSÃO	UN	(11,00)	62,00	(681,95)
65.000.560,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,60 M) EXPANSÃO	UN	(58,00)	63,92	(3.707,26)
65.000.561,00	POÇO LUMINAR P COPASA 040/- (PROFUNDIDADE = 1,70 M) EXPANSÃO	UN	(12,00)	64,56	(774,75)
65.000.569,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ATÉ 1,50 M)	M	(251,99)	23,23	(5.853,43)
65.000.570,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1,50 M ATÉ 2,00 M)	M	(0,67)	32,65	(21,87)
65.000.571,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,00 M ATÉ 2,50 M)	M	(184,24)	45,67	(8.413,70)
65.000.572,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,50 M ATÉ 3,00 M)	M	FALSO	62,37	-
65.000.573,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,00 M ATÉ 3,50 M)	M	(18,00)	76,68	(1.380,32)
65.000.574,00	MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,50 M)	M	(82,00)	109,24	(8.957,98)
500.021.290,00	TOPOGRAFIA				-
650.001148,00	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTO (RCE)	KM	(7,45)	372,55	(2.775,49)
					-
					-
SE09007/01/INT01	INTERCEPTORES				-
SE09007/01/INT01/INT03	INTERCEPTORES DIVERSOS BAIRROS				-
500.021.290,00	SERVIÇOS PRELIMINARES				-
65.000.039,00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	(40,00)	7,75	(309,98)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.038,00	REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPIPEDO, POLIEDRICO E PRÉ-MOLDADO	M2	(1,00)	6,41	(6,41)
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	(0,41)	5,74	(2,33)
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,00)	20,94	(20,94)
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	(1,00)	27,93	(27,93)
65.000.154,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	(26,00)	38,41	(998,55)
65.000.155,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	(33,00)	48,88	(1.612,98)
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(76,32)	26,18	(1.997,78)
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	(523,32)	34,91	(18.269,90)
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	(264,00)	48,18	(12.718,30)
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	(99,00)	61,09	(6.047,70)
65.000.160,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(27,09)	6,02	(163,13)
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 ATÉ 4,00 M	M3	(178,00)	8,14	(1.448,89)
65.000.162,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 ATÉ 6,00 M	M3	(132,00)	10,25	(1.352,74)
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	(119,00)	12,20	(1.451,80)
65.000.168,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	(1,00)	120,01	(120,01)
65.000.169,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM	M3	(1,00)	186,64	(186,64)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	ROCHA DURA, A FRIO				
65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	(32,00)	8,39	(268,60)
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	(3.491,36)	12,70	(44.332,45)
65.000.178,00	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	M3	(1,00)	7,61	(7,61)
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	1,30	(1,30)
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,41)	0,23	(0,33)
500.021.290,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	(132,00)	8,62	(1.137,59)
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	(3.765,10)	13,12	(49.388,47)
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	(5.035,00)	24,87	(125.212,80)
65.002.541,00	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE	M2	(1,00)	23,63	(23,63)
65.000.219,00	ENSECADEIRA (RIF- RAP) EM SOLO CIMENTO, TRAÇO 1:10	M3	(7,00)	124,63	(872,38)
65.000.233,00	DRENAGEM COM CASCALHO	M3	(7,00)	66,09	(462,66)
65.000.218,00	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	M3	(2,00)	244,39	(488,78)
65.000.229,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 100 MM	M	(1,00)	20,39	(20,39)
65.000.216,00	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	129,74	(129,74)
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	(1,00)	85,47	(85,47)
500.021.290,00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
65.000.260,00	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	(1,00)	73,51	(73,51)
65.000.317,00	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM	M	(3,12)	225,97	(705,04)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BALÃO: DIÂMETRO = 0,60 M)				
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	(17,00)	872,27	(14.828,60)
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	(11,92)	318,61	(3.797,78)
65.000.259,00	LASTRO DE AREIA	M3	(1,00)	83,86	(83,86)
500.021.290,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.378,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 200	M	(184,00)	2,77	(510,02)
500.021.290,00	PAVIMENTAÇÃO				
65.000.483,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE	M2	(1,00)	14,96	(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	(40,00)	32,14	(1.285,59)
65.000.485,00	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	(1,00)	13,91	(13,91)
SE09007/01/EEEE01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE LINHA				
SE09007/01/EEEE01/EEEE02	EE1 EE2 DIVERSOS BAIRROS				
SE09007/01/EEEE01/EEEE02/O	EE1 EE2 DIVERSOS BAIRROS - O				
500.021.290,00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
65.000.017,00	LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS (GABARITO/TABEIRA)	M2	(26,00)	2,11	(54,81)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	OBRAS				
65.000.037,00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M	M2	(20,00)	6,55	(130,98)
65.000.039,00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	(26,00)	7,75	(201,49)
500.021.290,00	CONSTRUÇÃO CIVIL				
65.000.126,00	PISO CIMENTADO LISO, RECOBERTO COM NATA DE CIMENTO	M2	(8,00)	16,43	(131,41)
65.000.118,00	PORTINHAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO	M2	(8,00)	178,79	(1.430,35)
65.000.081,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - URBANIZAÇÃO	M2	(20,00)	11,69	(233,85)
65.002.371,00	ÁRVORE ORNAMENTAL - FORNECIMENTO E PLANTIO (UNIDADE)	UN	(7,00)	39,87	(279,09)
500.021.290,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.149,00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(7,00)	13,97	(97,77)
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	(13,00)	5,74	(74,61)
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(20,00)	20,94	(418,90)
65.000.153,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	(3,00)	27,93	(83,80)
65.000.157,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	(7,00)	34,91	(244,38)
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	(20,00)	48,18	(963,51)
65.000.159,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATÉ 6,00 M	M3	(20,00)	61,09	(1.221,76)
65.000.165,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M	M3	(26,00)	12,20	(317,20)
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	(7,00)	12,70	(88,88)
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE	M2	(26,00)	3,45	(89,58)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	FUNDO DE VALAS				
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(166,00)	1,30	(215,48)
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	(78,40)	2,59	(202,77)
65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	(2.202,28)	1,03	(2.278,39)
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	(34,00)	1,31	(44,47)
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	(93,00)	38,84	(3.612,57)
65.000.239,00	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ FUNDAÇÕES	M2	(13,00)	28,04	(364,53)
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M2	(80,00)	8,09	(647,28)
65.000.252,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M	M2	(238,00)	16,71	(3.976,77)
65.000.237,00	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	(92,00)	15,10	(1.389,08)
65.000.250,00	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	(21,00)	75,80	(1.591,72)
65.000.223,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 50 M3/H, ALTURA ATÉ 10 M	H	(1.056,00)	1,33	(1.401,69)
500.021.290,00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
65.000.279,00	CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MÃO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150KG/M3 - PREPARADO E LANÇAMENTO	M3	(33,00)	230,41	(7.603,66)
65.000.261,00	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3	M3	(11,00)	274,81	(3.022,94)
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU	M3	(29,00)	98,82	(2.865,78)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M				
65.000.290,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50 M ATÉ 10.00 M	M3	(2,00)	106,36	(212,73)
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	(2,00)	872,27	(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	(2,00)	318,61	(637,21)
SE09007/01-S028	CONCRETO FCK 40MPA USINADO COM ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	(40,00)	405,24	(16.209,41)
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	(3.828,00)	7,71	(29.515,41)
65.000.277,00	ARMADURA DE AÇO CA 60, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	(132,00)	8,06	(1.064,15)
500.021.290,00	ASSENTAMENTOS				
65.000.403,00	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	(3.960,00)	1,61	(6.377,18)
65.002.363,00	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTÊNCIA ATÉ 5CV	UN	(4,00)	452,22	(1.808,88)
65.000.371,00	ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXÕES CERÂMICAS, JUNTA ELÁSTICA, DN 200	M	(5,00)	4,72	(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	(12,00)	11,30	(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	(26,00)	32,14	(835,63)
65.000.458,00	PAVIMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q., FAIXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE	M2	(26,00)	39,49	(1.026,71)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

	5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAIXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M				
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M2	(6,00)	94,31	(565,87)
500.021.290,00	SERVIÇOS DIVERSOS				
65.001.126,00	PINTURA DE TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO	M2	(6,00)	11,27	(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	(2,00)	1.815,77	(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 QDC, Q	GB	(1,00)	39.660,04	(39.660,04)
SE09007/01-S016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS E ESTRUTAS EM AÇO	KG	(528,00)	10,25	(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	(1,00)	11.282,48	(11.282,48)
SE09007/01-M035	MATERIAIS ANEXO 2 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 SME	GB	(1,00)	12.425,40	(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	(2,00)	5.189,47	(10.378,94)
SE09007/01-Q033	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL Q=6,8 L/S , HMAN = 9,83 M MOTOR 3 CV - 1700 RPM REDUÇÃO EM AÇO (EXCÊNTRICA) 100 X 80	UN	(2,00)	4.527,25	(9.054,51)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

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	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.151,00	ESCAVAÇÃO E CARGA EM SOLO, COM PA MECÂNICA OU ESCAVADEIRA	M3	(1,00)	5,74	(5,74)
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(46,30)	20,94	(969,75)
65.000.156,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(16,97)	26,18	(444,16)
65.000.158,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M	M3	(33,00)	48,18	(1.589,79)
65.000.161,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	(198,00)	8,14	(1.611,69)
65.000.163,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(536,80)	7,24	(3.887,46)
65.000.164,00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 4,00 M	M3	(36,56)	9,77	(357,18)
65.000.167,00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO	M3	(33,00)	111,70	(3.686,21)
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	(98,60)	3,45	(339,70)
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	(596,22)	12,70	(7.570,66)
65.000.181,00	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	(1,00)	1,30	(1,30)
65.002.545,00	TRANSPORTE EM PERÍMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA ATÉ 1,0 KM	M3	(1.434,24)	2,59	(3.709,52)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.002.546,00	ADICIONAL DE TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GRANEL - DISTÂNCIA SUPERIOR A 1,0 KM	M3K	(18.764,01)	1,03	(19.412,49)
65.000.182,00	DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,00)	0,23	(0,23)
65.000.176,00	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	(853,56)	1,31	(1.116,32)
500.021.290,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.206,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	(6,40)	8,62	(55,16)
65.000.207,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO DESCONTINUA	M2	(912,00)	13,12	(11.963,11)
65.000.208,00	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	(408,00)	24,87	(10.146,34)
65.000.221,00	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 15 M ³ /H, ALTURA ATÉ 10 M	H	(2.368,00)	0,97	(2.288,06)
65.000.232,00	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	FALSO	85,47	-
65.000.229,00	DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERÂMICA, DIÂMETRO = 100 MM	M	(1,26)	20,39	(25,69)
500.021.290,00	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E			
65.002.374,00	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	(6,00)	1.175,86	(7.055,13)
65.002.373,00	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0MPA, SEM ARMAÇÃO	M3	(11,00)	559,05	(6.149,58)
500.021.290,00	ASSETAMENTOS				
65.000.392,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DN 100	M	(518,00)	2,23	(1.152,70)
65.000.393,00	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DN 150	M		4,30	-
500.021.290,00	PAVIMENTAÇÃO				
65.000.458,00	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	(120,15)	39,49	(4.744,40)
65.000.492,00	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	(4,48)	94,31	(422,51)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

SE09007/01/LRE01/LRE02/M	LINHAS DE REC EE1 EE2 DIV. BAIRROS - M				
500.021.290,00	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				
25.000.599,00	CURVA 11G 15MIN FOGO JE BB DN 100	UN	(2,00)	93,16	(186,32)
25.000.065,00	CURVA 22G 30MIN FOGO JE BB DN 100	UN	(2,00)	98,54	(197,08)
25.000.076,00	CURVA 45G FOFO BB JE DN 100	UN	(2,00)	107,50	(215,00)
25.002.662,00	TUBO PVC OCRE LISO PB/JE C/ANEL DN 200	M	(6,00)	31,35	(188,10)
25.000.077,00	CURVA 45G FOFO BB JE DN 150	UN	(1,00)	158,62	(158,62)
25.000.066,00	CURVA 22G 30MIN FOGO JE BB DN 150	UN	(1,00)	168,41	(168,41)
25.000.600,00	CURVA 11G 15MIN FOGO JE BB DN 150	UN	(3,00)	146,91	(440,73)
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	(1,00)	2,11	(2,11)
65.000.054,00	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL	M2	(1,00)	2,09	(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	(1,00)	65,94	(65,94)
500.021.314,00	MOVIMENTO DE TERRA				
65.000.149,00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,00)	13,97	(13,97)
65.000.152,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,00)	20,94	(20,94)
6.500.053,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M	M3	(1,00)	27,93	(27,93)



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

65.000.173,00	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	(1,00)	8,39	(8,39)
65.000.172,00	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	(1,00)	3,45	(3,45)
65.000.195,00	CAÇAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O BOTA FORA	M3	(1,00)	36,70	(36,70)
500.021.314,00	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				
65.000.249,00	FORMA CURVA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	M2	(1,00)	62,17	(62,17)
65.000.238,00	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDAÇÕES	M2	(1,00)	25,39	(25,39)
65.000.251,00	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M2	(1,00)	8,09	(8,09)
500.021.314,00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
65.000.276,00	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	(1,00)	7,71	(7,71)
65.000.287,00	CONCRETO ESTRUTURAL (FCK = 15 MPA) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	(1,00)	304,47	(304,47)
65.000.289,00	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO - ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	(1,00)	98,82	(98,82)
65.000.259,00	LASTRO DE AREIA	M3	(1,00)	83,86	(83,86)
65.000.260,00	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	(1,00)	73,51	(73,51)
500.021.314,00	PAVIMENTAÇÃO				
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	(36,35)	32,14	(1.168,22)
500.021.314,00	SANEAMENTO RURAL				
65.001.824,00	MODULO SANITÁRIO	UN	(11,00)	2.166,93	(23.836,28)
500.021.314,00	SERVIÇOS ESPECÍFICOS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
SETOR DE CONTRATOS E CONVÊNIOS

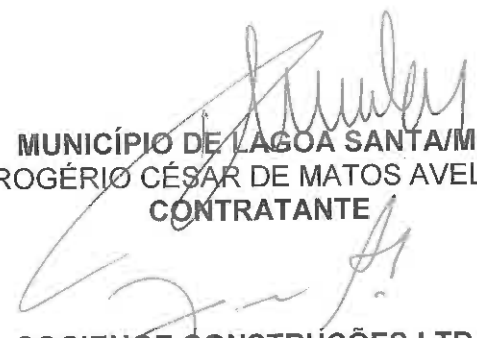
SE09007/03-S001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ- MOLDADO DE CONCRETO ARMADO DN100MM H = 0,50M	UN	(16,00)	148,70	(2.379,25)
SUB TOTAL DOS SERVIÇOS (02)					(1.801.726,46)
VALOR TOTAL ADITIVO (1) + (2)					0,00

CLÁUSULA SEGUNDA:

As cláusulas não retificadas nesse instrumento permanecem inalteradas.

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

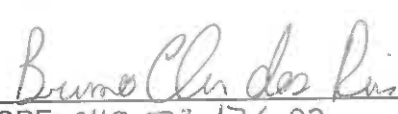
Prefeitura Municipal de Lagoa Santa, 24 de novembro de 2011.


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


SOCIENGE CONSTRUÇÕES LTDA.
JOSÉ MARIA MAGALHÃES DE AZEVEDO
CONTRATADA

Testemunhas:


CPF: 029013696-26


CPF: 040.073.176-23