



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 256/2019

Processo Administrativo nº: 165/2019

Pregão Eletrônico RP Nº 76/2019

Aos 04 (quatro) dia (s) do mês de Dezembro de 2019, o MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA, inscrito no CNPJ N.º 18.715.409/0001-50, com sede na Av. VIII, n.º: 50, B. Carreira Comprida, Santa Luzia / MG, através da Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas torna público que, devidamente autorizada pelo Secretário Municipal de Administração e Gestão de Pessoas Sr. **THOMÁS LAFETÁ ALVARENGA**, portador do CPF n.º 056.265.126-83, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto n.º 3.388, de 13 de agosto de 2018, nos termos da Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto n.º 3.555, de 8 de agosto de 2000, alterado pelo Decreto n.º 3.693, de 20 de dezembro de 2000 e pelo Decreto n.º 3.784, de 6 de abril de 2001, do Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, do Decreto n.º 4.485, de 25 de novembro de 2002, do Decreto n.º 5.450, de 31 de maio de 2005, da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n.º 147, de 7 de agosto de 2014 e pela Lei Complementar n.º 155, de 27 de outubro de 2016, do Decreto n.º 8.538, de 6 de outubro de 2015, da IN/MARE n.º 8, de 4 de dezembro de 1998 e legislação correlata e da IN/SLTI/MP n.º 2, de 11 de outubro de 2010, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, em face da classificação da proposta apresentada no Pregão Eletrônico para Registro de Preços n.º 76/2019, cujo resultado foi homologado pelo Sr. THOMAS LAFETA ALVARENGA, passando a fazer parte integrante desta juntamente com os itens constantes no Anexo I do Termo de Referência, cuja proposta foi classificada em primeiro lugar no certame acima numerado, sob as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços com vistas a contratação de serviço de elaboração de projeto executivo, vinculando ao prazo de 12 (doze) meses no Município de Santa Luzia/MG, decorrente do Pregão Eletrônico SRP n.º:76/2019, com especificações, quantitativos estimados e preços máximos admitidos conforme modelo abaixo apresentado:

LICITANTE VENCEDORA: TERA LTDA
GRUPOS CONQUISTADOS: 01
CNPJ: 05.062.405.0001-78
END.: RUA ANANIAS REQUIÃO, S/Nº, CENTRO, SAUBARA/ BA CEP: 44.220-000
TEL.: (71)3240-9357
RESP. SR(A) ROBERTO BERALDO BORDE
CPF: 784.353.825-91



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM	DESCRICAÇÃO	UNID	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Quantidade Mensurada	Valor Estimado com BDI (R\$)
			VALOR TOTAL					43.117.315,25
1			PESSOAL					1.766.324,74
1.1			ENGENHEIRO PARA ELABORACAO DE PROJETOS					582.139,01
1.1.1	ED-4164	CON-CON-015	SETOP ENGENHEIRO/ARQUITECTO CONSULTOR ESPECIAL	H	168,97	211,21	660	133.822,66
1.1.2	ED-4165	CON-CON-030	SETOP ENGENHEIRO/ARQUITECTO CONSULTOR	H	147,85	184,81	660	117.095,62
1.1.3	ED-4166	CON-COR-045	SETOP ENGENHEIRO/ARQUITECTO COORDENADOR	H	126,73	158,41	660	100.368,58
1.1.4	ED-4167	CON-COR-060	SETOP ENGENHEIRO/ARQUITECTO SENIOR	H	109,84	137,30	660	86.993,28
1.1.5	ED-4168	CON-COR-075	SETOP ENGENHEIRO/ARQUITECTO INTERMEDIÁRIO	H	97,15	121,44	660	76.944,38
1.1.6	ED-4169	CON-COR-090	SETOP ENGENHEIRO/ARQUITECTO JÚNIOR	H	84,49	105,61	660	66.914,50
1.2			AUXILIAR DE ENGENHARIA					18.222,34
1.2.1	61.12.01	SUDE CAP	AUXILIAR DE ENGENHARIA PARA PROJETOS	H	23,01	28,76	660	18.222,34
1.3			PROJETISTA PARA ELABORACAO DE PROJETOS					116.018,50
1.3.1	61.13.01	SUDE CAP	PROJETISTA SENIOR	H	41,38	51,73	660	32.776,13
1.3.2	61.13.02	SUDE CAP	PROJETISTA INTERMEDIARIO	H	33,63	42,04	660	26.636,54
1.3.3	61.13.03	SUDE CAP	PROJETISTA JUNIOR	H	27,17	33,96	660	21.517,06
1.3.4	61.13.04	SUDE CAP	PROJETISTA CADISTA	H	44,30	55,38	660	35.088,77
1.4			TECNICO PARA ELABORACAO DE PROJETOS					69.905,09
1.4.1	61.14.01	SUDE CAP	TECNICO SENIOR	H	36,56	45,70	660	28.955,52
1.4.2	61.14.02	SUDE CAP	TECNICO INTERMEDIARIO	H	27,76	34,70	660	21.985,92
1.4.3	61.14.03	SUDE CAP	TECNICO JUNIOR	H	23,94	29,93	660	18.963,65
1.5			DESENHISTA PARA ELABORACAO DE PROJETOS					55.858,18
1.5.1	61.15.01	SUDE CAP	DESENHISTA PROJETISTA	H	26,72	33,40	660	21.162,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

1.5.2	61.15.02	SUDE CAP	DESENHISTA TECNICO / CADISTA	H	23,94	29,93	660	18.963,65
1.5.3	61.15.03	SUDE CAP	DESENHISTA COPISTA	H	19,86	24,83	660	15.732,29
1.6			SERVICOS ADMINISTRATIVOS					63.429,70
1.6.1	61.16.01	SUDE CAP	AUXILIAR ADMINISTRATIVO SENIOR	H	22,13	27,66	660	17.525,38
1.6.2	61.16.02	SUDE CAP	AUXILIAR ADMINISTRATIVO INTERMEDIARIO	H	18,46	23,08	660	14.623,49
1.6.3	61.16.03	SUDE CAP	AUXILIAR ADMINISTRATIVO JUNIOR	H	16,93	21,16	660	13.406,98
1.6.4	61.16.04	SUDE CAP	DIGITADOR	H	22,57	28,21	660	17.873,86
1.7			ENGENHEIRO PARA SUPERVISAO DE OBRAS					473.292,86
1.7.1	61.21.01	SUDE CAP	ENGENHEIRO CONSULTOR	H	151,4 1	189,2 6	660	119.915,14
1.7.2	61.21.02	SUDE CAP	ENGENHEIRO COORDENADOR	H	141,6 3	177,0 4	660	112.172,54
1.7.3	61.21.03	SUDE CAP	ENGENHEIRO SENIOR	H	127,1 9	158,9 9	660	100.736,06
1.7.4	61.21.04	SUDE CAP	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	H	96,87	121,0 9	660	76.722,62
1.7.5	61.21.05	SUDE CAP	ENGENHEIRO JUNIOR	H	80,49	100,6 1	660	63.746,50
1.8			AUXILIAR DE ENGENHARIA					16.498,94
1.8.1	61.22.01	SUDE CAP	AUXILIAR DE ENGENHARIA PARA OBRAS	H	20,83	26,04	660	16.498,94
1.9			TECNICO PARA SUPERVISAO DE OBRAS					63.252,29
1.9.1	61.23.01	SUDE CAP	TECNICO SENIOR	H	33,08	41,35	660	26.199,36
1.9.2	61.23.02	SUDE CAP	TECNICO INTERMEDIARIO	H	25,11	31,39	660	19.888,70
1.9.3	61.23.03	SUDE CAP	TECNICO JUNIOR	H	21,67	27,09	660	17.164,22
1.10			DESENHISTA PARA SUPERVISAO DE OBRAS					50.561,28
1.10.1	61.24.01	SUDE CAP	DESENHISTA PROJETISTA	H	24,18	30,23	660	19.153,73
1.10.2	61.24.02	SUDE CAP	DESENHISTA TECNICO / CADISTA	H	21,67	27,09	660	17.164,22
1.10.3	61.24.03	SUDE CAP	DESENHISTA COPISTA	H	17,98	22,48	660	14.243,33
1.11			TOPOGRAFIA					115.454,59
1.11.1	61.31.01	SUDE CAP	TOPOGRAFO SENIOR	H	39,03	48,79	660	30.913,34
1.11.2	61.31.02	SUDE CAP	TOPOGRAFO INTERMEDIARIO	H	34,32	42,90	660	27.181,44
1.11.3	61.31.03	SUDE CAP	TOPOGRAFO JUNIOR	H	24,18	30,23	660	19.153,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

1.11.4		61.31.04	SUDE CAP	NIVELADOR	H	19,89	24,86	660	15.751,30
1.11.5		61.31.05	SUDE CAP	BALIZA	H	15,33	19,16	660	12.139,78
1.11.6		61.31.06	SUDE CAP	AJUDANTE DE TOPOGRAFIA	H	13,02	16,28	660	10.315,01
1.12				LABORATORIO					54.337,54
1.12.1		61.32.01	SUDE CAP	LABORATORISTA SENIOR	H	31,61	39,51	660	25.033,54
1.12.2		61.32.02	SUDE CAP	LABORATORISTA JUNIOR	H	21,67	27,09	660	17.164,22
1.12.3		61.32.03	SUDE CAP	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	15,33	19,16	660	12.139,78
1.13				INSPECAO DE OBRAS					52.221,31
1.13.1		61.33.01	SUDE CAP	INSPETOR DE OBRAS SENIOR	H	25,24	31,55	660	19.990,08
1.13.2		61.33.02	SUDE CAP	INSPETOR DE OBRAS INTERMEDIARIO	H	20,81	26,01	660	16.479,94
1.13.3		61.33.03	SUDE CAP	INSPETOR DE OBRAS JUNIOR	H	19,89	24,86	660	15.751,30
1.14				AUXILIARES DE APOIO					35.133,12
1.14.1		61.34.01	SUDE CAP	MOTORISTA	H	18,31	22,89	660	14.503,10
1.14.2		61.34.02	SUDE CAP	APONTADOR	H	13,02	16,28	660	10.315,01
1.14.3		61.34.03	SUDE CAP	SERVENTE	H	13,02	16,28	660	10.315,01
2				PROJETOS					33.107.093,71
2.1				PROJETOS DE EDIFICACOES					10.204.956,00
2.1.1	ED-4018	PROJ-EXE-015	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	A1	1.141,72	1.427,15	500	685.032,00
2.1.2	ED-4223	PROJ-EXE-030	SETOP	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	A1	430,09	537,61	500	258.052,80
2.1.3	ED-4224	PROJ-EXE-045	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	A1	692,25	865,31	300	249.209,28
2.1.4	ED-4225	PROJ-EXE-060	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	A1	355,26	444,08	300	127.895,04
2.1.5		62.01.12	SUDE CAP	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	A1	1.176,20	1.470,25	300	423.432,00
2.1.6		62.01.13	SUDE CAP	PROJETO PAISAGISTICO PRAÇA, PARQUE E AREA DE LAZER	A1	3.306,86	4.133,58	100	396.823,68
2.1.7		62.01.14	SUDE CAP	PROJETO PAISAGISTICO AREAS LIVRES OBRAS EDIFICAÇÃO	A1	1.537,32	1.921,65	100	184.478,40
2.1.8		62.01.15	SUDE CAP	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO	A1	1.310,06	1.637,58	200	314.415,36
2.1.9	ED-4019	PROJ-EXE-090	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1	921,26	1.151,58	150	165.827,52
2.1.1		62.01	SUDE	PROJETO ESTRUTURAL	A1	1.336,			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

0		.17	CAP	DE CONTENÇÃO / CANAL		85	1.671,06	150	240.632,64
2.1.1.1	ED-4020	PROJ-EXE-150	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	A1	1.076,91	1.346,14	300	387.688,32
2.1.1.2	ED-4039	PROJ-EXE-165	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	A1	1.190,69	1.488,36	150	214.323,84
2.1.1.3	ED-4226	PROJ-EXE-180	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / ALARME / SEGURANÇA / SONORIZAÇÃO	A1	598,60	748,25	150	107.748,00
2.1.1.4		62.01.21	SUDE CAP	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	A1	2.016,32	2.520,40	150	362.937,60
2.1.1.5		62.01.22	SUDE CAP	PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO	A1	1.469,20	1.836,50	150	264.456,00
2.1.1.6	ED-4038	PROJ-EXE-135	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	A1	999,19	1.248,99	150	179.854,56
2.1.1.7	ED-4046	PROJ-EXE-210	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	A1	890,19	1.112,74	150	160.234,56
2.1.1.8		62.01.24	SUDE CAP	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	A1	1.156,66	1.445,83	100	138.799,68
2.1.1.9	ED-4048	PROJ-EXE-225	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL	A1	776,30	970,38	100	93.156,48
2.1.2.0	ED-4041	PROJ-EXE-195	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	A1	802,09	1.002,61	100	96.250,56
2.1.2.1	ED-4234	PROJ-EXE-315	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO	A1	979,76	1.224,70	100	117.571,20
2.1.2.2	ED-4040	PROJ-EXE-120	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO / CLIMATIZAÇÃO	A1	1.064,22	1.330,28	100	127.706,88
2.1.2.3		62.01.29	SUDE CAP	DESENVOLVIMENTO E DETALH. PROJ. ARQUIT. E ESTRURAL	A1	634,68	793,35	200	152.323,20
2.1.2.4		62.01.30	SUDE CAP	DESENVOLVIMENTO E DETALH. DE PROJETO COMPLEMENTARES	A1	583,57	729,46	200	140.056,32
2.1.2.5		62.01.31	SUDE CAP	DESENHO E COPIA - ARQUITETURA/ESTRUTURAL/METALICA	A1	383,35	479,19	200	92.004,48
2.1.2.6		62.01.32	SUDE CAP	DESENHO E COPIA - PROJETOS COMPLEMENTARES	A1	325,89	407,36	200	78.213,12
2.1.2.7		62.01.33	SUDE CAP	PROJETO ELETRICO/TV A CABO/ANTENA EXTERNA	A1	1.524,72	1.905,90	100	182.966,40
2.1.2.8	ED-4042	PROJ-EXE-270	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME /CFTV	A1	776,30	970,38	100	93.156,48
2.1.2.9	ED-404	PROJ-EXE-	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA	A1	999,19	1.248,	100	119.903,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

2.1.3.0	5	360	ED-405-2	PROJ -EXE-375	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE	A1	795,73	99	994,66	100	95.487,36
2.1.3.1			ED-423-5	PROJ -EXE-390	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS	A1	937,75		1.172,19	100	112.530,24
2.1.3.2			ED-405-3	PROJ -EXE-405	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	A1	937,75		1.172,19	100	112.530,24
2.1.3.3			ED-333-6	PROJ -EXE-420	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE GLP	A1	802,09		1.002,61	100	96.250,56
2.1.3.4			ED-423-6	PROJ -EXE-435	SETOP	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	A1	388,05		485,06	100	46.565,76
2.1.3.5		62.01.35			SUDE CAP	PROJETO DE AR CONDICIONADO MECANICO/ELETRICO	A1	1.524,72		1.905,90	100	182.966,40
2.1.3.6			ED-404-3	PROJ -EXE-285	SETOP	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	A1	446,34		557,93	150	80.341,92
2.1.3.7		62.01.40			SUDE CAP	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE EDIFICACAO	A1	1.049,12		1.311,40	300	377.683,20
2.1.3.8			ED-424-1	PROJ -EXE-495	SETOP	PERSPECTIVA COLORIDA 50 X 70	UN	1.050,62		1.313,28	100	126.074,88
2.1.3.9			ED-424-2	PROJ -EXE-510	SETOP	VISTA TRATADA COLORIDA 50 X 70	A1	603,70		754,63	100	72.444,48
2.1.4.0			ED-424-3	PROJ -EXE-525	SETOP	PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50 X 70	A1	603,70		754,63	100	72.444,48
2.1.4.1			ED-404-9	PROJ -EXE-330	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	A1	1.034,90		1.293,63	200	248.376,96
2.1.4.2			ED-405-1	PROJ -EXE-300	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO	A1	776,30		970,38	200	186.312,96
2.1.4.3			ED-333-4	PROJ -EXE-540	SETOP	DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES	A1	344,49		430,61	200	82.677,12
2.1.4.4			ED-405-4	PROJ -EXE-545	SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	1,87		2,34	500.000	1.123.200,00
2.1.4.5			ED-424-4	PROJ -EXE-550	SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	M2	1,63		2,04	100.000	195.840,00
2.1.4.6			ED-424-5	PROJ -EXE-560	SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2	M2	1,40		1,75	50.000	84.000,00
2.1.4.7			ED-424-6	PROJ -EXE-565	SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2	M2	1,18		1,48	50.000	71.040,00
2.1.4.8			ED-424	PROJ -EXE-	SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA	M2	0,94		1,18	50.0	56.640,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

	7	570		DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2				00	
2.1.49	ED-4248	PROJ-EXE-575	SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 1000.000 M2	M2	0,72	0,90	50.000	43.200,00
2.1.50	ED-4249	PROJ-EXE-580	SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ACIMA DE 1000.000 M2	M2	0,48	0,60	50.000	28.800,00
2.1.51	ED-3123	REL-TEC-150	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	0,65	0,81	500.000	388.800,00
2.1.52	ED-4284	REL-TEC-155	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	M2	0,57	0,71	100.000	68.160,00
2.1.53	ED-4285	REL-TEC-160	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2	M2	0,49	0,61	50.000	29.280,00
2.1.54	ED-4286	REL-TEC-165	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2	M2	0,41	0,51	50.000	24.480,00
2.1.55	ED-4287	REL-TEC-170	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2	M2	0,33	0,41	50.000	19.680,00
2.1.56	ED-4288	REL-TEC-175	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 1000.000 M2	M2	0,24	0,30	50.000	14.400,00
2.1.57	ED-4289	REL-TEC-180	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ACIMA DE 1000.000 M2	M2	0,16	0,20	50.000	9.600,00
2.2				ANTEPROJETO					1.380.543,74
2.2.1	ED-4215	PROJ-ANT-015	SETOP	ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - AREA <= 600 m²	UN	2.513,76	3.142,20	50	150.825,60
2.2.2	ED-4216	PROJ-ANT-030	SETOP	ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 m² < AREA <= 1.500 m²	UN	4.983,26	6.229,08	50	298.995,84
2.2.3	ED-4217	PROJ-ANT-045	SETOP	ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 m² < AREA <= 3.000 m²	UN	7.474,72	9.343,40	20	179.393,28
2.2.4	ED-4218	PROJ-ANT-060	SETOP	ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 m²	UN	8.917,66	11.147,08	20	214.023,94
2.2.5	ED-4219	PROJ-ANT-075	SETOP	ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO < = 600 m²	UN	1.604,76	2.005,95	50	96.285,60
2.2.6	ED-4220	PROJ-ANT-090	SETOP	ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 600 m² < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 m²	UN	2.530,31	3.162,89	50	151.818,72
2.2.7	ED-4221	PROJ-ANT-105	SETOP	ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 m²	UN	4.950,61	6.188,26	20	118.814,59
2.2.8	ED-4222	PROJ-ANT-120	SETOP	ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE	UN	7.099,42	8.874,28	20	170.386,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

PROJEÇÃO > 3.000 m ²									
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA									
									5.036.726,16
2.3.1	62.03.01	SUDECAP	PROJETO GEOMETRICO	KM	6.443,12	8.053,90	50	386.587,20	
2.3.2	62.03.02	SUDECAP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	2.164,96	2.706,20	50	129.897,60	
2.3.3	ED-4224	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	SETOP	A1	692,25	865,31	200	166.139,52
2.3.4	ED-4225	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	SETOP	A1	355,26	444,08	200	85.263,36
2.3.5	62.03.03	SUDECAP	PROJETO DE CANALIZAÇÃO	KM	10,347,36	12,934,20	50	620.841,60	
2.3.6	62.03.04	SUDECAP	PROJETO DE DRENAGEM	KM	7.199,12	8.998,90	100	863.894,40	
2.3.7	ED-4050	PROJ-EXE-075	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	SETOP	A1	795,73	994,66	150	143.231,04
2.3.8	62.03.06	SUDECAP	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO	A1	1.310,06	1.637,58	50	78.603,84	
2.3.9	62.03.07	SUDECAP	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL	A1	1.336,85	1.671,06	50	80.210,88	
2.3.10	62.03.08	SUDECAP	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	KM	1.973,60	2.467,00	50	118.416,00	
2.3.11	62.03.09	SUDECAP	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMARIA	KM	3.098,88	3.873,60	50	185.932,80	
2.3.12	62.03.11	SUDECAP	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO	KM	2.406,76	3.008,45	50	144.405,60	
2.3.13	ED-4044	PROJ-EXE-345	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	SETOP	A1	1.028,51	1.285,64	100	123.421,44
2.3.14	ED-4234	PROJ-EXE-315	PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO	SETOP	A1	979,76	1.224,70	100	117.571,20
2.3.15	62.03.14	SUDECAP	PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS- PONTES,VIADUTOS,ETC	A1	2.634,66	3.293,33	100	316.159,68	
2.3.16	ED-3335	PROJ-EXE-095	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	SETOP	A1	1.393,74	1.742,18	100	167.249,28
2.3.17	62.03.16	SUDECAP	PROJETO ELETRICO / TELEFONIA / LOGICA	A1	1.463,76	1.829,70	50	87.825,60	
2.3.18	62.03.17	SUDECAP	PROJETO DE INTERSEÇÃO - SIMPLIFICADO	A1	1.878,08	2.347,60	50	112.684,80	
2.3.19	62.03.18	SUDECAP	PROJETO DE INTERSEÇÃO - ESPECIAL	A1	3.652,08	4.565,10	50	219.124,80	
2.3.20	62.03.19	SUDECAP	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	A1	834,88	1.043,60	50	50.092,80	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

2.3.2 1	62.03 .20	SUDE CAP	ESTUDO HIDRAULICO DE CANAL EXISTENTE	K M	6.365, 60	7.957, 00	25	190.968,00
2.3.2 2	62.03 .22	SUDE CAP	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	K M	7.527, 38	9.409, 23	25	225.821,52
2.3.2 3	62.03 .25	SUDE CAP	PROJ.DESAP.LAUDO TECNICO C/ EDIFICACAO <= 310 M2	UN	779,2 6	974,0 8	25	23.377,92
2.3.2 4	62.03 .26	SUDE CAP	PROJ.DESAP.LAUDO TECNICO C/EDIFICACAO > 310 M2	M2	2,49	3,11	100. 000	298.560,00
2.3.2 5	62.03 .27	SUDE CAP	PROJ.DESP.LAUDO TECNICO LOTE/AREA NAO EDIFICADOS	UN	269,1 7	336,4 6	50	16.150,08
2.3.2 6	62.03 .28	SUDE CAP	PROJ.DESAP.MEMORIAL DESCRITIVO AREAS/LOTES	UN	243,2 4	304,0 5	50	14.594,40
2.3.2 7	62.03 .29	SUDE CAP	CADASTRO TECNICO FOTOGRAFICO PARA REMOCAO	UN	296,8 0	371,0 0	50	17.808,00
2.3.2 8	62.03 .42	SUDE CAP	BUSCA DE CERTIDÃO DE REGISTRO	UN	240,9 4	301,1 8	50	14.456,64
2.3.2 9	62.03 .43	SUDE CAP	BUSCA DE CERTIDÃO NEGATIVA REGISTRO	UN	240,9 4	301,1 8	100	28.913,28
2.3.3 0	62.03 .44	SUDE CAP	DESPESAS COM CARTÓRIO - CERTIDÃO EM RELATÓRIO	UN	35,51	44,39	100	4.261,44
2.3.3 1	62.03 .45	SUDE CAP	DESPESAS COM CARTÓRIO - CERTIDÃO	UN	35,51	44,39	100	4.261,44
2.4			LAUDOS TECNICOS					630.901,30
2.4.1	62.04 .01	SUDE CAP	LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO	UN	5.352, 44	6.690, 55	25	160.573,20
2.4.2	62.04 .02	SUDE CAP	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1	UN	9.458, 08	11.82 2,60	10	113.496,96
2.4.3	62.04 .03	SUDE CAP	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	UN	12.96 7,94	16.20 9,93	10	155.615,33
2.4.4	62.04 .04	SUDE CAP	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	16.76 7,98	20.95 9,98	10	201.215,81
2.5			SERVICOS DE TOPOGRAFIA					1.389.314,02
2.5.1	62.05 .12	SUDE CAP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	0,62	0,78	200. 000	149.760,00
2.5.2	62.05 .13	SUDE CAP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	0,57	0,71	200. 000	136.320,00
2.5.3	62.05 .14	SUDE CAP	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	DI A	1.130, 99	1.413, 74	90	122.147,14
2.5.4	62.05 .15	SUDE CAP	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A OBRAS	DI A	856,2 1	1.070, 26	90	92.470,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

2.5.5	62.05 .20	SUDE CAP	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	K M	414,2 4	517,8 0	200	99.417,60
2.5.6	62.05 .21	SUDE CAP	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	DI A	1.251, 27	1.564, 09	90	135.137,38
2.5.7	62.05 .30	SUDE CAP	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2- INCLUSIVE DESENHO	M2	0,32	0,40	100. 000	38.400,00
2.5.8	62.05 .31	SUDE CAP	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2- INCLUSIVE DESENHO	M2	0,27	0,34	100. 000	32.640,00
2.5.9	62.05 .32	SUDE CAP	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO - INCLUSIVE DESENHO	M2	0,16	0,20	100. 000	19.200,00
2.5.1 0	62.05 .33	SUDE CAP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA ESTUDO E CADASTRO DE REDES SUBTERRÂNEAS - INCLUSIVE DESENHO	K M	525,5 9	656,9 9	200	126.142,08
2.5.1 1	62.05 .36	SUDE CAP	DESENHO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS E PERFIS	A1	316,3 2	395,4 0	200	75.916,80
2.5.1 2	62.05 .37	SUDE CAP	DESENHO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	A1	706,1 8	882,7 3	200	169.484,16
2.5.1 3	62.05 .38	SUDE CAP	RECONSTRUÇÃO DIGITAL DE CP PARA LANÇAMENTO E AMARRAÇÃO AO LEVANTAMENTO	A1	374,2 8	467,8 5	200	89.827,20
2.5.1 4	62.05 .39	SUDE CAP	PLANTA DE ISODECLIVIDADE	A1	426,8 8	533,6 0	200	102.451,20
2.6			CADASTRO					114.724,80
2.6.1	62.11 .05	SUDE CAP	CADASTRO INTERNO DE EDIFICAÇÕES	A1	956,0 4	1.195, 05	100	114.724,80
2.7			PROJETOS DE EDIFICACAO POR M2					3.339.021,70
2.7.1	62.20 .01	SUDE CAP	CADASTRO DE EDIFICACAO	M2	3,27	4,09	100. 000	392.640,00
2.7.4	62.20 .03	SUDE CAP	IMAGEM FOTOREALISTICA	UN	843,9 6	1.054, 95	50	50.637,60
2.7.5	62.20 .05	SUDE CAP	PROJETO AR CONDICIONADO	M2	7,31	9,14	100. 000	877.440,00
2.7.6	62.20 .06	SUDE CAP	PROJETO DE COMUNICACAO VISUAL	UN	2.277, 62	2.847, 03	50	136.657,44
2.7.7	62.20 .08	SUDE CAP	PROJETO DE ENGRADAMENTO METALICO	M2	11,95	14,94	50.0 00	717.120,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

2.7.8	62.20.09	SUDE CAP	PROJETO DE EXAUSTAO MECANICA	UN	3.358,20	4.197,75	20	80.596,80
2.7.9	62.20.10	SUDE CAP	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	UN	3.358,20	4.197,75	20	80.596,80
2.7.10	62.20.11	SUDE CAP	PROJETO DE GLP	UN	1.135,74	1.419,68	20	27.257,86
2.7.11	62.20.12	SUDE CAP	PROJETO DE IRRIGACAO	UN	2.827,36	3.534,20	20	67.856,64
2.7.12	62.20.13	SUDE CAP	PROJETO DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	3.264,64	4.080,80	20	78.351,36
2.7.13	62.20.14	SUDE CAP	PROJETO DE SONORIZACAO / ALARME / CFTV	UN	2.257,80	2.822,25	20	54.187,20
2.7.14	62.20.15	SUDE CAP	PROJETO DE TERRAPLANAGEM AREA<=6000 M2	M2	0,60	0,75	100.000	72.000,00
2.7.15	62.20.16	SUDE CAP	PROJETO DE TERRAPLANAGEM AREA>6000 M2	M2	0,14	0,18	100.000	17.280,00
2.7.16	62.20.17	SUDE CAP	PROJETO PREVENCAO/COMBATE A INCENDIO AREA<=1000 M2	M2	4,57	5,71	100.000	548.160,00
2.7.17	62.20.18	SUDE CAP	PROJETO PREVENCAO/COMBATE A INCENDIO AREA>1000 M2	M2	1,15	1,44	100.000	138.240,00
2.8			PROJETOS DE IMPLANTACAO DE TIPOLOGIAS					1.063.680,00
2.8.1	62.21.01	SUDE CAP	PROJETO ARQUITETONICO AREA<=6000 M2	M2	4,18	5,23	50.000	251.040,00
2.8.2	62.21.02	SUDE CAP	PROJETO ARQUITETONICO AREA>6000 M2	M2	1,05	1,31	50.000	62.880,00
2.8.3	62.21.03	SUDE CAP	PLANILHA DE QUANTITATIVOS AREA<=6000 M2	M2	0,82	1,03	50.000	49.440,00
2.8.4	62.21.04	SUDE CAP	PLANILHA DE QUANTITATIVOS AREA > 6000 M2	M2	0,21	0,26	50.000	12.480,00
2.8.5	62.21.05	SUDE CAP	PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO AREA <= 6000 M2	M2	5,27	6,59	50.000	316.320,00
2.8.6	62.21.06	SUDE CAP	PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO AREA > 6000 M2	M2	1,02	1,28	50.000	61.440,00
2.8.7	62.21.07	SUDE CAP	PROJETO HIDROSSANITARIO AREA <= 6000 M2	M2	1,67	2,09	50.000	100.320,00
2.8.8	62.21.08	SUDE CAP	PROJETO HIDROSSANITARIO AREA > 6000 M2	M2	0,45	0,56	50.000	26.880,00
2.8.9	62.21.09	SUDE CAP	PROJETO ELETRICO AREA <= 6000 M2	M2	1,85	2,31	50.000	110.880,00
2.8.1	62.21	SUDE	PROJETO ELETRICO	M2	0,49			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

0	.10	CAP	AREA > 6000 M2			0,61	50.00	29.280,00
2.8.11	62.21.11	SUDE CAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA <= 6000 M2	M2	0,59	0,74	50.00	35.520,00
2.8.12	62.21.12	SUDE CAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA > 6000 M2	M2	0,12	0,15	50.00	7.200,00
2.9			PROJETOS DE EDIFICACOES NOVAS					2.242.752,00
2.9.1	62.22.01	SUDE CAP	PROJETO ARQUITETONICO AREA <= 1000 M2	M2	36,46	45,58	10.00	437.568,00
2.9.2	62.22.02	SUDE CAP	PROJETO ARQUITETONICO AREA > 1000 M2	M2	9,11	11,39	5.00	54.672,00
2.9.3	62.22.03	SUDE CAP	PLANILHA DE QUANTITATIVOS AREA <= 1000 M2	M2	7,25	9,06	10.00	86.976,00
2.9.4	62.22.04	SUDE CAP	PLANILHA DE QUANTITATIVOS AREA > 1000 M2	M2	1,82	2,28	5.00	10.944,00
2.9.5	62.22.05	SUDE CAP	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO AREA <= 1000 M2	M2	35,08	43,85	10.00	420.960,00
2.9.6	62.22.06	SUDE CAP	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO AREA > 1000 M2	M2	8,77	10,96	5.00	52.608,00
2.9.7	62.22.07	SUDE CAP	PROJETO ESTRUTURA METALICA AREA <= 1000 M2	M2	52,93	66,16	10.00	635.136,00
2.9.8	62.22.08	SUDE CAP	PROJETO ESTRUTURA METALICA AREA > 1000 M2	M2	13,23	16,54	5.00	79.392,00
2.9.9	62.22.09	SUDE CAP	PROJETO HIDROSSANITARIO AREA <= 1000 M2	M2	17,62	22,03	10.00	211.488,00
2.9.10	62.22.10	SUDE CAP	PROJETO HIDROSSANITARIO AREA > 1000 M2	M2	4,40	5,50	5.00	26.400,00
2.9.11	62.22.11	SUDE CAP	PROJETO ELETRICO AREA <= 1000 M2	M2	13,20	16,50	10.00	158.400,00
2.9.12	62.22.12	SUDE CAP	PROJETO ELETRICO AREA > 1000 M2	M2	2,40	3,00	5.00	14.400,00
2.9.13	62.22.13	SUDE CAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA <= 1000 M2	M2	3,98	4,98	10.00	47.808,00
2.9.14	62.22.14	SUDE CAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA > 1000 M2	M2	1,00	1,25	5.00	6.000,00
2.10			PROJETOS DE REFORMAS					7.704.474,00
2.10.1	62.23.01	SUDE CAP	PROJETO ARQUITETONICO AREA <= 1000 M2	M2	29,93	37,41	50.00	1.795.680,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

2.10.2	62.23.02	SUDE CAP	PROJETO ARQUITETONICO AREA > 1000 M2	M2	7,49	9,36	20.000	179.712,00
2.10.3	62.23.03	SUDE CAP	PLANILHA DE QUANTITATIVOS AREA <= 1000 M2	M2	5,96	7,45	50.000	357.600,00
2.10.4	62.23.04	SUDE CAP	PLANILHA DE QUANTITATIVO AREA > 1000 M2	M2	1,49	1,86	20.000	35.712,00
2.10.5	62.23.05	SUDE CAP	PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO AREA <= 1000 M2	M2	32,15	40,19	50.000	1.929.120,00
2.10.6	62.23.06	SUDE CAP	PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO AREA > 1000 M2	M2	8,04	10,05	20.000	192.960,00
2.10.7	62.23.07	SUDE CAP	PROJETO HIDROSSANITARIO AREA <= 1000 M2	M2	22,03	27,54	50.000	1.321.920,00
2.10.8	62.23.08	SUDE CAP	PROJETO HIDROSSANITARIO AREA > 1000 M2	M2	5,50	6,88	20.000	132.096,00
2.10.9	62.23.09	SUDE CAP	PROJETO ELETRICO AREA <= 1000 M2	M2	11,32	14,15	50.000	679.200,00
2.10.10	62.23.10	SUDE CAP	PROJETO ELETRICO AREA > 1000 M2	M2	2,83	3,54	20.000	67.968,00
2.10.11	62.23.11	SUDE CAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA <= 1000 M2	M2	3,98	4,98	50.000	239.040,00
2.10.12	62.23.12	SUDE CAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA > 1000 M2	M2	1,00	1,25	20.000	24.000,00
2.10.13	62.23.13	SUDE CAP	PROJETO DE ACESSIBILIDADE AREA <= 1800 M2	UN	3.549,59	4.436,99	50	212.975,52
2.10.14	62.23.14	SUDE CAP	PROJETO DE ACESSIBILIDADE 1800 < AREA <= 9000 M2	UN	7.070,79	8.838,49	25	212.123,76
2.10.15	62.23.15	SUDE CAP	PROJETO DE ACESSIBILIDADE AREA > 9000 M2	UN	10.812,22	13.515,28	25	324.366,72
3			VEICULOS E EQUIPAMENTOS					16.800,00
3.1			NIVEL, COM COMPLEMENTOS					5.400,00
3.1.1	63.20.06	SUDE CAP	NIVEL WILD N3 COM MICROMETRO (PRECISAO +/- 0,2MM)	MES	750,00	937,50	6	5.400,00
3.2			ESTAÇÃO TOTAL					11.400,00
3.2.1	63.21.01	SUDE CAP	ESTAÇÃO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >= 2500M	MES	950,00	1.187,50	10	11.400,00
4			SERVICOS DE GRAFICA					168.331,20
4.1			COPIA XEROGRAFICA SULFITE					26.107,20
4.1.1	64.01.03	SUDE CAP	FORMATO A2	UN	3,00	3,75	1.500	5.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

4.1.2	64.01.04	SUDE CAP	FORMATO A1	UN	4,50	5,63	1.500	8.107,20
4.1.3	64.01.05	SUDE CAP	FORMATO A0	UN	7,00	8,75	1.500	12.600,00
4.2			XEROX SIMPLES OPACO					1.440,00
4.2.1	64.07.01	SUDE CAP	FORMATO A4	UN	0,20	0,25	1.500	360,00
4.2.2	64.07.02	SUDE CAP	FORMATO A3	UN	0,60	0,75	1.500	1.080,00
4.3			XEROX COLORIDO SULFITE					8.107,20
4.3.1	64.09.01	SUDE CAP	FORMATO A4	UN	1,50	1,88	1.500	2.707,20
4.3.2	64.09.02	SUDE CAP	FORMATO A3	UN	3,00	3,75	1.500	5.400,00
4.4			ENCADERNACAO					960,00
4.4.1	64.11.01	SUDE CAP	EM CAPA A4 DE ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ ESPIRAL	UN	4,00	5,00	200	960,00
4.5			PLOTAGEM PRETO E BRANCO SULFITE					58.435,20
4.5.1	64.12.02	SUDE CAP	FORMATO A3	UN	2,10	2,63	1.500	3.787,20
4.5.2	64.12.03	SUDE CAP	FORMATO A2	UN	2,25	2,81	1.500	4.046,40
4.5.3	64.12.04	SUDE CAP	FORMATO A1	UN	3,20	4,00	1.500	5.760,00
4.5.4	64.12.05	SUDE CAP	FORMATO A0	UN	6,40	8,00	1.500	11.520,00
4.5.5	64.12.06	SUDE CAP	FORMATO A1 LONGO	UN	5,50	6,88	1.500	9.907,20
4.5.6	64.12.07	SUDE CAP	FORMATO A1 EXTENDIDO	UN	5,50	6,88	1.500	9.907,20
4.5.7	64.12.08	SUDE CAP	FORMATO A0 EXTENDIDO	UN	7,50	9,38	1.500	13.507,20
4.6			PLOTAGEM COLORIDA SULFITE					66.172,80
4.6.1	64.15.01	SUDE CAP	FORMATO A4	UN	1,50	1,88	1.000	1.804,80
4.6.2	64.15.02	SUDE CAP	FORMATO A3	UN	3,00	3,75	1.000	3.600,00
4.6.3	64.15.03	SUDE CAP	FORMATO A2	UN	6,60	8,25	1.000	7.920,00
4.6.4	64.15	SUDE	FORMATO A1	UN	10,20			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

		.04	CAP				12,75	1.00	12.240,00
4.6.5		64.15 .05	SUDE CAP	FORMATO A0	UN	18,00	22,50	1.00 0	21.600,00
4.6.6		64.15 .06	SUDE CAP	FORMATO A1 LONGO	UN	12,00	15,00	500	7.200,00
4.6.7		64.15 .07	SUDE CAP	FORMATO A1 EXTENDIDO	UN	12,00	15,00	500	7.200,00
4.6.8		64.15 .08	SUDE CAP	FORMATO A0 EXTENDIDO	UN	19,20	24,00	200	4.608,00
4.7				DIGITALIZAÇÃO DE GRANDES FORMATOS					7.108,80
4.7.1		64.18 .01	SUDE CAP	FORMATO A0	UN	6,40	8,00	500	3.840,00
4.7.2		64.18 .02	SUDE CAP	FORMATO A1	UN	3,20	4,00	500	1.920,00
4.7.3		64.18 .03	SUDE CAP	FORMATO A2	UN	2,25	2,81	500	1.348,80
5				INVESTIGACOES GEOTECNICAS					3.393.522,24
5.1				SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)					1.408.224,00
5.1.1		65.01 .01	SUDE CAP	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	700,0 0	875,0 0	100	84.000,00
5.1.2	ED- 510 08	SON- SPT- 015	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4" PERFURAÇÃO	VB	1.050, 00	1.312, 50	100	126.000,00
5.1.3		65.01 .02	SUDE CAP	SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	70,00	87,50	5.00 0	420.000,00
5.1.4	ED- 510 09	SON- SPT- 020	SETOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	126,5 0	158,1 3	5.00 0	759.024,00
5.1.5		65.01 .03	SUDE CAP	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	160,0 0	200,0 0	100	19.200,00
5.2				SONDAGEM A TRADO D= 20 CM					480.048,00
5.2.1		65.02 .01	SUDE CAP	MOBILIZACAO	UN	500,0 0	625,0 0	50	30.000,00
5.2.2		65.02 .02	SUDE CAP	PERFURACAO	M	37,50	46,88	10.0 00	450.048,00
5.3				SONDAGEM (OUTRAS)					16.950,24
5.3.1		65.03 .01	SUDE CAP	SONDAGEM POR POCO	M3	282,5 0	353,1 3	50	16.950,24
5.4				SONDAGEM ROTATIVA D= NW					1.311.000,00
5.4.1		65.06	SUDE	MOBILIZACAO E	UN	2.000,			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

	.01	CAP	DESMOBILIZACAO		00	2.500,00	50	120.000,00
5.4.2	65.06.02	SUDE CAP	INSTALACAO POR FURO	UN	450,00	562,50	50	27.000,00
5.4.3	65.06.03	SUDE CAP	PERFURACAO EM SOLO	M	170,00	212,50	1.000	204.000,00
5.4.4	65.06.04	SUDE CAP	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA	M	350,00	437,50	1.000	420.000,00
5.4.5	65.06.05	SUDE CAP	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA	M	450,00	562,50	1.000	540.000,00
5.5			RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA					136.800,00
5.5.1	65.08.01	SUDE CAP	EM BLOCOS DE 30x30x30 CM	UN	1.380,00	1.725,00	50	82.800,00
5.5.2	65.08.02	SUDE CAP	EM AMOSTRADOR TIPO SHELBY, D= 4"	UN	900,00	1.125,00	50	54.000,00
5.6			ENSAIOS					40.500,00
5.6.1	65.11.01	SUDE CAP	ENSAIO DE PERDA D'AGUA SOB PRESSAO	UN	465,00	581,25	50	27.900,00
5.6.2	65.11.02	SUDE CAP	PERMEABILIDADE "IN SITU"	UN	210,00	262,50	50	12.600,00
6			ENSAIOS DE ASFALTO					1.087.896,00
6.1			ENSAIOS DE ASFALTO					1.087.896,00
6.1.1	66.01.02	SUDE CAP	DENSIDADE REAL DA MISTURA	UN	104,50	130,63	200	25.080,96
6.1.2	66.01.03	SUDE CAP	DENSIDADE APARENTE DA MISTURA	UN	85,80	107,25	200	20.592,00
6.1.3	66.01.04	SUDE CAP	DENSIDADE "IN SITU"	UN	106,70	133,38	200	25.608,96
6.1.4	66.01.05	SUDE CAP	ADESIVIDADE DOS AGREGADOS AO LIGANTE (NBR-6300)	UN	150,20	187,75	200	36.048,00
6.1.5	66.01.06	SUDE CAP	DOSAGEM MARSHALL	UN	3.000,00	3.750,00	100	360.000,00
6.1.6	66.01.07	SUDE CAP	DOSAGEM LAMA ASFALTICA	UN	3.000,00	3.750,00	100	360.000,00
6.1.7	66.01.11	SUDE CAP	INDICE DE PENETRACAO	UN	150,00	187,50	100	18.000,00
6.1.8	66.01.14	SUDE CAP	VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL (MB-826)	UN	323,18	403,98	100	38.782,08
6.1.9	66.01.15	SUDE CAP	SEDIMENTACAO (NBR-6570)	UN	285,89	357,36	100	34.306,56
6.1.10	66.01.16	SUDE CAP	PENETRACAO (MB-609)	UN	200,00	250,00	100	24.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

6.1.1.1	66.01.17	SUDE CAP	PH (NBR-6299)	UN	50,00	62,50	100	6.000,00
6.1.1.2	66.01.18	SUDE CAP	DESTILACAO	UN	201,50	251,88	100	24.180,48
6.1.1.3	66.01.19	SUDE CAP	TEOR DE BETUME (MB-166)	UN	95,80	119,75	100	11.496,00
6.1.1.4	66.01.20	SUDE CAP	DUCTIBILIDADE	UN	189,20	236,50	100	22.704,00
6.1.1.5	66.01.21	SUDE CAP	PONTO DE AMOLECIMENTO	UN	185,00	231,25	100	22.200,00
6.1.1.6	66.01.22	SUDE CAP	ESTABILIDADE MARSHALL	UN	120,50	150,63	100	14.460,48
6.1.1.7	66.01.28	SUDE CAP	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	120,10	150,13	100	14.412,48
6.1.1.8	66.01.29	SUDE CAP	ADESIVIDADE	UN	150,20	187,75	100	18.024,00
6.1.1.9	66.01.30	SUDE CAP	FLUENCIA	UN	100,00	125,00	100	12.000,00
7			ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO					1.210.231,20
7.1			ENSAIOS DE SOLO					885.797,28
7.1.1	67.01.01	SUDE CAP	TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	76,00	95,00	100	9.120,00
7.1.2	67.01.02	SUDE CAP	TEOR ESPECIFICO NATURAL	UN	112,00	140,00	100	13.440,00
7.1.3	67.01.03	SUDE CAP	PESO ESPECIFICO DOS GRAOS	UN	95,00	118,75	100	11.400,00
7.1.4	67.01.04	SUDE CAP	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	92,00	115,00	100	11.040,00
7.1.5	ED-49551	ENS-SOL-015	SETOP ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	80,06	100,08	100	9.607,68
7.1.6	ED-49552	ENS-SOL-020	SETOP ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS	UN	95,08	118,85	100	11.409,60
7.1.7	67.01.05	SUDE CAP	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN	199,00	248,75	100	23.880,00
7.1.8	67.01.06	SUDE CAP	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	72,00	90,00	100	8.640,00
7.1.9	ED-49553	ENS-SOL-025	SETOP ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	50,04	62,55	100	6.004,80
7.1.10	ED-49554	ENS-SOL-030	SETOP ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	45,03	56,29	100	5.403,84
7.1.11	67.01	SUDE	LIMITE DE	UN	72,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

1	.07	CAP	PLASTICIDADE			90,00	100	8.640,00
7.1.1 2	67.01 .08	SUDE CAP	LIMITE DE CONTRACAO	UN	134,5 0	168,1 3	100	16.140,48
7.1.1 3	67.01 .09	SUDE CAP	COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	98,90	123,6 3	100	11.868,48
7.1.1 4	67.01 .10	SUDE CAP	COMPACTACAO PROCTOR INTERMEDIARIO	UN	120,0 0	150,0 0	100	14.400,00
7.1.1 5	67.01 .11	SUDE CAP	COMPACTACAO PROCTOR MODIFICADO	UN	130,0 0	162,5 0	100	15.600,00
7.1.1 6	67.01 .12	SUDE CAP	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 1 CORPO DE PROVA	UN	72,18	90,23	100	8.662,08
7.1.1 7	67.01 .13	SUDE CAP	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	UN	118,4 0	148,0 0	100	14.208,00
7.1.1 8	67.01 .14	SUDE CAP	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA	UN	135,0 0	168,7 5	100	16.200,00
7.1.1 9	67.01 .15	SUDE CAP	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	110,0 0	137,5 0	50	6.600,00
7.1.2 0	67.01 .17	SUDE CAP	AVALIACAO DE IMPUREZAS ORGANICAS	UN	95,00	118,7 5	50	5.700,00
7.1.2 1	67.01 .18	SUDE CAP	ADENSAMENTO ENDOMETRICO (POR ESTAGIO)	UN	215,3 9	269,2 4	50	12.923,52
7.1.2 2	67.01 .20	SUDE CAP	PERMEABILIDADE EM PERMEAMETRO DE CARGA VARIAVEL	UN	320,0 0	400,0 0	50	19.200,00
7.1.2 3	67.01 .21	SUDE CAP	PERMEABILIDADE EM PERMEAMETRO DE CARGA CONSTANTE	UN	215,0 0	268,7 5	50	12.900,00
7.1.2 4	67.01 .22	SUDE CAP	COMPRESSAO SIMPLES	UN	350,0 0	437,5 0	50	21.000,00
7.1.2 5	67.01 .23	SUDE CAP	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO	UN	525,0 0	656,2 5	25	15.750,00
7.1.2 6	67.01 .24	SUDE CAP	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO C/ MED. PRESSAO NEUTRAS	UN	630,0 0	787,5 0	25	18.900,00
7.1.2 7	67.01 .25	SUDE CAP	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO	UN	857,0 0	1.071, 25	25	25.710,00
7.1.2 8	67.01 .26	SUDE CAP	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO C/ M.P.N.	UN	1.130, 00	1.412, 50	25	33.900,00
7.1.2 9	67.01 .27	SUDE CAP	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO SATURADO	UN	1.066, 67	1.333, 34	25	32.000,16
7.1.3 0	67.01 .28	SUDE CAP	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE- ADENS.SAT.C/ M.P.N.	UN	1.200, 00	1.500, 00	25	36.000,00
7.1.3 1	67.01 .30	SUDE CAP	COMPRESSAO TRIAXIAL LENTO SATURADO	UN	1.850, 00	2.312, 50	25	55.500,00
7.1.3 2	67.01 .31	SUDE CAP	CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO	UN	430,0 0	537,5	25	12.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

7.1.3 3	67.01 .32	SUDE CAP	CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO SATURADO	UN	430,0 0	537,5 0	25	12.900,00
7.1.3 4	67.01 .33	SUDE CAP	CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO PRE-ADENSADO	UN	578,0 0	722,5 0	25	17.340,00
7.1.3 5	67.01 .34	SUDE CAP	CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO SATURADO PRE- ADENSADO	UN	578,0 0	722,5 0	25	17.340,00
7.1.3 6	67.01 .35	SUDE CAP	CISALHAMENTO DIRETO LENTO	UN	700,0 0	875,0 0	25	21.000,00
7.1.3 7	67.01 .36	SUDE CAP	CISALHAMENTO DIRETO LENTO SATURADO	UN	700,0 0	875,0 0	25	21.000,00
7.1.3 8	ED- 495 56	ENS- SOL- 040	SETOP ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS	UN	145,1 2	181,4 0	100	17.414,40
7.1.3 9	ED- 495 57	ENS- SOL- 045	SETOP ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UN	190,1 6	237,7 0	100	22.819,20
7.1.4 0	ED- 495 55	ENS- SOL- 035	SETOP ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	95,08	118,8 5	100	11.409,60
7.1.4 1	ED- 495 58	ENS- SOL- 050	SETOP ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UN	100,0 8	125,1 0	100	12.009,60
7.1.4 2	ED- 495 61	ENS- SOL- 065	SETOP ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	UN	45,03	56,29	100	5.403,84
7.1.4 3	ED- 495 67	ENS- SOL- 095	SETOP ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS	UN	72,56	90,70	100	8.707,20
7.1.4 4	ED- 495 50	ENS- SOL- 010	SETOP ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3	1,19	1,49	100. 000	143.040,00
7.1.4 5	ED- 495 49	ENS- SOL- 005	SETOP ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO PREPARACAO DE	M3	0,37	0,46	100. 000	44.160,00
7.1.4 6	ED- 495 68	ENS- SOL- 100	SETOP AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	UN	55,04	68,80	100	6.604,80
7.2			ENSAIOS DE AGREGADO					324.433,92
7.2.1	67.02 .01	SUDE CAP	ANALISE GRANULOMETRICA (NBR-7217)	UN	89,90	112,3 8	100	10.788,48
7.2.2	67.02	SUDE	TEOR DE ARGILA EM	UN	125,0			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

	.02	CAP	TORROES (NBR-7218)		0	156,25	100	15.000,00
7.2.3	67.02.03	SUDE CAP	TEOR DE MATERIAL PULVERULENTO (NBR-7219)	UN	103,50	129,38	100	12.420,48
7.2.4	67.02.04	SUDE CAP	AVALIACAO DE IMPUREZAS ORGANICAS (NBR-7220)	UN	139,00	173,75	100	16.680,00
7.2.5	67.02.05	SUDE CAP	PESO ESPECIFICO UNITARIO (NBR-7251)	UN	75,80	94,75	100	9.096,00
7.2.6	67.02.06	SUDE CAP	PESO ESPECIFICO REAL	UN	95,00	118,75	100	11.400,00
7.2.7	67.02.07	SUDE CAP	QUALIDADE DE AREIA (NBR-7221)	UN	1.100,00	1.375,00	100	132.000,00
7.2.8	67.02.08	SUDE CAP	CURVA DE INCHAMENTO DE AGREGADOS MUIDOS (NBR-6467)	UN	225,50	281,88	100	27.060,48
7.2.9	67.02.09	SUDE CAP	RESIST.AO DESGASTE - ABRASAO LOS ANGELES(NBR-6465)	UN	179,90	224,88	100	21.588,48
7.2.10	67.02.12	SUDE CAP	INDICE DE FORMA - LAMELARIDADE	UN	120,00	150,00	100	14.400,00
7.2.11	67.02.13	SUDE CAP	SANIDADE OU DURABILIDADE	UN	450,00	562,50	100	54.000,00
8			ENSAIOS DE CIMENTO, CALDA, ARGAMASSA E CONCRETO					1.641.951,36
8.1			ENSAIOS DE CIMENTO PORTLAND					341.922,24
8.1.1	68.01.01	SUDE CAP	FINURA (NBR-7224)	UN	154,35	192,94	100	18.522,24
8.1.2	68.01.02	SUDE CAP	PEGA (MB-1)	UN	245,00	306,25	100	29.400,00
8.1.3	68.01.03	SUDE CAP	EXPANSIBILIDADE - LE CHATELLIER	UN	250,00	312,50	100	30.000,00
8.1.4	68.01.04	SUDE CAP	RESISTENCIA A COMPRESSAO (MB-1)	UN	380,00	475,00	100	45.600,00
8.1.5	68.01.05	SUDE CAP	SUPERFICIE ESPECIFICA BLEINE	UN	120,00	150,00	100	14.400,00
8.1.6	68.01.06	SUDE CAP	MASSA ESPECIFICA (NBR-6474)	UN	150,00	187,50	100	18.000,00
8.1.7	68.01.07	SUDE CAP	ENSAIO QUIMICO (NBR-5742)	UN	1.550,00	1.937,50	100	186.000,00
8.2			ENSAIOS DE CALDA DE CIMENTO					93.000,00
8.2.1	68.02.01	SUDE CAP	FLUIDEZ (NBR-7682)	UN	300,00	375,00	100	36.000,00
8.2.2	68.02.02	SUDE CAP	EXUDACAO E EXPANSAO (NBR-7683)	UN	150,00	187,50	100	18.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

8.2.3	68.02.03	SUDE CAP	VIDA UTIL (NBR-7685)	UN	280,00	350,00	100	33.600,00
8.2.4	68.02.04	SUDE CAP	RESISTENCIA A COMPRESSAO (NBR-7684)	UN	45,00	56,25	100	5.400,00
8.3			ENSAIOS DE ARGAMASSA					240.996,48
8.3.1	68.03.01	SUDE CAP	COMPRESSAO EM CP CILINDRICOS ATE 100 TF	UN	28,30	35,38	100	3.396,48
8.3.2	68.03.03	SUDE CAP	DOSAGEM RACIONAL EM PESO E/OU VOLUME	UN	1.800,00	2.250,00	100	216.000,00
8.3.3	68.03.04	SUDE CAP	RESISTENCIA A TRACAO SIMPLES (NBR-7222)	UN	180,00	225,00	100	21.600,00
8.4			ENSAIOS DE CONCRETO					1.004.432,64
8.4.1	68.04.01	SUDE CAP	DOSAGEM RACIONAL EM PESO E/OU VOLUME	UN	1.800,00	2.250,00	200	432.000,00
8.4.2	68.04.02	SUDE CAP	AJUSTE NO TRACO	UN	600,00	750,00	200	144.000,00
8.4.3	68.04.03	SUDE CAP	CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP (NBR 5739)	UN	28,30	35,38	200	6.792,96
8.4.4	68.04.04	SUDE CAP	MOLDAGEM, TRANSP.,CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO CP	UN	28,30	35,38	200	6.792,96
8.4.5	68.04.05	SUDE CAP	RESIST.TRACAO SIMPLES P/COMPRESSAO DIAMET.(MB-212)	UN	28,30	35,38	200	6.792,96
8.4.6	ED-49546	ENS-CON-045	SETOP RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	90,07	112,59	200	21.617,28
8.4.7	ED-49548	ENS-CON-055	SETOP RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	100,08	125,10	200	24.019,20
8.4.8	ED-49547	ENS-CON-050	SETOP RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	90,07	112,59	200	21.617,28
8.4.9	68.04.06	SUDE CAP	CORTE, PREPARO, RUPTURA DE CORPO DE PROVA	UN	30,00	37,50	200	7.200,00
8.4.10	68.04.07	SUDE CAP	DETERM. DE CONSISTENCIA - SLUMP TEST (NBR-7223)	UN	20,00	25,00	200	4.800,00
8.4.11	68.04.08	SUDE CAP	ENSAIO ESCLEROMETRICO (CONJ. ATE 20 PONTOS)	UN	820,00	1.025,00	200	196.800,00
8.4.12	68.04.09	SUDE CAP	EXTRAÇÃO,PREPARO,ENSAIO,ANALISE DE TESTEMUNHO D=3"	UN	180,00	225,00	200	43.200,00
8.4.13	68.04.10	SUDE CAP	EXTRAÇÃO,PREPARO,ENSAIO,ANALISE DE	UN	210,00	262,50	200	50.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

8.4.1 4	ED- 495 45	ENS- CON- 015	SETOP	TESTEMUNHO D=4" DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	UN	160,0 0	200,0 0	200	38.400,00
9				ENSAIOS DE AÇO, BLOCO, MADEIRA, TELHA, TIJOLO E TUBO					686.764,80
9.1				ENSAIOS DE AÇO					98.760,00
9.1.1		69.01 .01	SUDE CAP	TRACAO E DESBITOLAMENTO D <= 16 MM	CP	165,0 0	206,2 5	100	19.800,00
9.1.2		69.01 .02	SUDE CAP	TRACAO E DESBITOLAMENTO 16 < D <= 25 MM	CP	185,0 0	231,2 5	100	22.200,00
9.1.3		69.01 .03	SUDE CAP	TRACAO E DESBITOLAMENTO D > 25 MM	CP	200,0 0	250,0 0	100	24.000,00
9.1.4		69.01 .04	SUDE CAP	DOBRAMENTO METALICO	UN	100,0 0	125,0 0	100	12.000,00
9.1.5		69.01 .05	SUDE CAP	DESBITOLAMENTO EM BARRAS E FIOS DE AÇO P/ CONCRETO	UN	55,00	68,75	100	6.600,00
9.1.6	ED- 495 43	ENS- AÇO- 010	SETOP	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1"	UN	63,00	78,75	100	7.560,00
9.1.7	ED- 495 42	ENS- AÇO- 005	SETOP	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1"	UN	55,00	68,75	100	6.600,00
9.2				ENSAIOS DE BLOCOS DE CONCRETO					68.400,00
9.2.1		69.02 .01	SUDE CAP	RESISTENCIA A COMPRESSAO (MB-116)	UN	100,0 0	125,0 0	300	36.000,00
9.2.2		69.02 .02	SUDE CAP	ABSORCAO	UN	40,00	50,00	300	14.400,00
9.2.3		69.02 .03	SUDE CAP	UMIDADE	UN	50,00	62,50	300	18.000,00
9.3				ENSAIOS DE BLOCOS CERAMICOS					85.804,80
9.3.1		69.03 .01	SUDE CAP	COMPRESSAO EM CORPO DE PROVA (NBR-6461)	UN	71,50	89,38	1.00 0	85.804,80
9.4				ENSAIO DE TELHAS FRANCESAS E COLONIAIS					82.800,00
9.4.1		69.05 .01	SUDE CAP	FLEXAO (NBR-6462)	UN	125,0 0	156,2 5	100	15.000,00
9.4.2		69.05 .02	SUDE CAP	DIMENSOES	UN	100,0 0	125,0 0	100	12.000,00
9.4.3		69.05 .03	SUDE CAP	PESO	UN	125,0 0	156,2	100	15.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

9.4.4	69.05 .04	SUDE CAP	ABSORCAO	UN	180,0 0	225,0 0	100	21.600,00
9.4.5	69.05 .05	SUDE CAP	IMPERMEABILIDADE	UN	160,0 0	200,0 0	100	19.200,00
9.5			ENSAIOS DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO					156.000,00
9.5.1	69.06 .01	SUDE CAP	DIMENSOES	UN	260,0 0	325,0 0	100	31.200,00
9.5.2	69.06 .02	SUDE CAP	RESISTENCIA A FLEXAO (MB-234)	UN	390,0 0	487,5 0	100	46.800,00
9.5.3	69.06 .03	SUDE CAP	ABSORCAO	UN	195,0 0	243,7 5	100	23.400,00
9.5.4	69.06 .05	SUDE CAP	IMPERMEABILIDADE	UN	455,0 0	568,7 5	100	54.600,00
9.6			ENSAIOS DE TIJOLOS CERAMICOS					195.000,00
9.6.1	69.07 .01	SUDE CAP	COMPRESSAO EM TIJOLOS COM CARGA ATE 100 TF	UN	55,00	68,75	500	33.000,00
9.6.2	69.07 .03	SUDE CAP	ABSORCAO (MB-67)	UN	195,0 0	243,7 5	500	117.000,00
9.6.3	69.07 .04	SUDE CAP	DENSIDADE APARENTE (MB-67)	UN	75,00	93,75	500	45.000,00

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DOS PREÇOS E VIGÊNCIA

2.1. A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura, não podendo ser prorrogada. A prefeitura não será obrigada a adquirir o(s) produtos referido(s) na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo mediante outra licitação quando julgar conveniente, sem que caibam recursos ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras; ou cancelar esta Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à empresa signatária, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

2.2. Os preços ofertados pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços são os constantes na Cláusula Primeira, de acordo com a respectiva classificação no Pregão Eletrônico SRP nº:76/2019.

2.3. Para cada objeto entregue decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão Eletrônico SRP nº: 76/2019, que a precedeu e integra o presente Instrumento.

2.4. Para cada objeto, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada no Pregão Eletrônico SRP nº: 76/2019, pelas empresas signatárias da presente Ata, a qual também a integra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

CLÁUSULA TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE

3.1. Desde que devidamente justificada a vantagem, a presente Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência da prefeitura de Santa Luzia.

3.2. Os órgãos e entidades que não participaram do procedimento licitatório, quando desejarem fazer uso desta Ata de Registro de Preços, deverão consultar à prefeitura sobre a possibilidade de adesão.

3.3. Caberá à empresa signatária da presente Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes desta Ata, assumidas com a prefeitura.

3.4. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere o subitem precedente não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens licitados e registrados nesta Ata de Registro de Preços para a prefeitura.

3.5. O quantitativo decorrente das adesões à presente Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao quintuplo do quantitativo de cada item registrado nesta Ata para a prefeitura, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

3.6. Após a autorização da prefeitura, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado prazo de vigência desta Ata.

3.6.1. A prefeitura poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo de noventa dias de que trata o item anterior, respeitado o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

3.7. É facultada aos órgãos ou entidades municipais, distritais ou estaduais a adesão à presente Ata de Registro de Preços.

3.8. A presente Ata de Registro de Preços será gerenciada pela Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE ENTREGA

4.1. O fornecimento será feito pela contratada, no prazo máximo de até 07 (sete) dias corridos a partir da entrega do Pedido de Fornecimento ou Nota de Empenho pela Coordenação do Contrato, definido no Termos de Referência.

A empresa signatária deverá entregar os objetos cotados, conforme as particularidades e demais condições estipuladas em sua proposta comercial.

4.2. Deverá a empresa signatária comunicar à prefeitura, por intermédio



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

da Secretaria de Administração, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que anteceder ao vencimento do prazo de entrega dos itens adjudicados, a impossibilidade do cumprimento do fornecimento, informando os motivos correlatos.

CLÁUSULA QUINTA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS LICITADOS

5.1. O recebimento do objeto licitado será efetuado conforme Termo de Especificações Técnicas – Anexo I.

5.2. Caberá ao Fiscal do Contrato verificar as condições de entrega, e efetuar o aceite ou recusa do item, conforme verifique sua fidelidade ao objeto licitado.

5.3. Conforme disposto no art. 73, § 2º, da Lei nº 8.666/93 "o recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato".

CLAUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DA ENTREGA DOS OBJETOS LICITADOS

6.1. A empresa signatária, beneficiária da presente Ata de Registro de Preços, é obrigada a atender a todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles esteja prevista para data posterior a seu vencimento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO PAGAMENTO

7.1. O pagamento à empresa signatária da presente Ata será efetuado em conformidade com as disposições nela contidas, não se admitindo o pagamento antecipado sob qualquer pretexto.

7.2. O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva Nota Fiscal ou da Fatura, devidamente atestada pelo solicitante, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados na legislação aplicável.

7.3. Para efeito do contido no Artigo 40 inciso XIV alínea "d" da Lei nº 8.666/93, após requerimento do contratado, fica estabelecido que os pagamentos efetuados em atraso pela CONTRATANTE serão monetariamente corrigidos pelo IPCA-E, levando-se em consideração a variação deste índice entre o mês do vencimento da prestação e o efetivo pagamento.

7.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá estar acompanhada da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, com resultado favorável, ou na impossibilidade de acesso ao referido sistema, mediante consulta aos sítios



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666/93.

7.5. Do valor apresentado para pagamento, será efetuada a retenção na fonte, referente ao IRPJ – Imposto de Renda da Pessoa Jurídica; CSLL – Contribuição Sobre o Lucro Líquido; COFINS – Contribuição para a Seguridade Social, e a Contribuição para o PIS- PASEP, em obediência ao disposto na Lei no 9.430/96 e na Instrução Normativa Conjunta SRF no 1, de 9/1/97, exceto para empresas que forem optantes pelo “SIMPLES”, e apresentarem cópia do Termo de Opção, após recebimento da Nota de Empenho.

7.6 O pagamento será efetuado mediante depósito na conta-corrente, agência e banco indicados pelo licitante vencedor, ou por meio de fatura eletrônica (nota fiscal com código de barras), ou boleto bancário.

7.7 Nenhum pagamento será efetuado ao licitante vencedor enquanto pendente de liquidação ou qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

7.8 A contratada deverá enviar a nota fiscal em arquivo PDF para o e-mail: nffornecedor@santaluzia.mg.gov.br, para acompanhamento da chegada da mesma na secretaria de finanças.

CLÁUSULA OITAVA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Com fundamento no art. 7º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e no art. 28 do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, o licitante será sancionado com o impedimento de licitar e contratar com a União e será descredenciado no SICAF e no cadastro de fornecedores da prefeitura, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas e sanções previstas no Edital e nas demais cominações legais, nos seguintes casos:

- 8.1.1. Cometer fraude fiscal;
- 8.1.2. Apresentar documento falso;
- 8.1.3. Fizer declaração falsa;
- 8.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

8.1.5. Não assinar a ata de registro de preços quando convocado dentro do prazo de validade da proposta, não aceitar/retirar a nota de empenho ou não assinar o termo de contrato decorrente da ata de registro de preços no prazo estabelecido;

- 8.1.6. Deixar de entregar a documentação exigida no certame;
- 8.1.7. Não mantiver a proposta;
- 8.1.8. Ensejar o retardamento da execução do objeto.

8.2. Para os fins do disposto no subitem 8.1.4, reputar-se-ão inidôneos atos como os descritos nos artigos 90, 92, 93, 94, 95 e 97 da Lei nº 8.666/93.

8.3. Além do previsto no subitem 8.1, pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas e pela verificação de quaisquer das situações previstas no



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

art. 78, incisos I a XI, da Lei nº 8.666/93, a Administração poderá aplicar à empresa signatária as seguintes penalidades, sem o prejuízo de outras e da responsabilidade civil e criminal:

8.3.1. Multa de 0,1% (um décimo por cento), por dia de atraso, sobre o valor da parcela inadimplida no descumprimento das obrigações assumidas até o 30º (trigésimo) dia;

8.3.2.

8.3.3. Multa compensatória de 10%(dez por cento) sobre o valor do item, no descumprimento das obrigações assumidas;

8.4. As multas porventura aplicadas serão descontadas dos pagamentos devidos ao licitante vencedor ou cobradas diretamente pela prefeitura, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente às demais sanções previstas neste Item.

8.5. As sanções serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

8.6. Em qualquer hipótese de aplicação de sanções será assegurado à empresa signatária o direito ao contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA NONA - DA REVISÃO E DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo à prefeitura promover as negociações perante os fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

9.2. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a prefeitura convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

9.3. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

9.4. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

9.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, a prefeitura poderá:

9.5.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

9.5.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

de negociação.

9.5.2.1 Não havendo êxito nas negociações, a prefeitura deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

9.6. O registro do fornecedor será cancelado quando:

9.6.1. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

9.6.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela prefeitura, sem justificativa aceitável;

9.6.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

9.6.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666/93, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.6.4.1. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos subitens 9.6.1, 9.6.2 e 9.6.4 será formalizado por despacho da autoridade competente da prefeitura, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

9.7. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da Ata, devidamente comprovados e justificados:

9.7.1. Por razão de interesse público; ou

9.7.2. A pedido do fornecedor.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS CASOS OMISSOS

10.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nesta Ata, serão decididos pela prefeitura, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666/93 e demais normas legais aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

11.1. O foro da comarca de Santa Luzia é designado como o competente para dirimir quaisquer controvérsias relativas a esta licitação e à adjudicação, contratação e execução dela decorrentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. Integram a presente Ata, o Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 76/2019 e seus Anexos e a PROPOSTA da empresa signatária desta ata.

E, assim, por estarem justas e acordes, firmam o presente Instrumento em 4 (quatro) vias de igual teor e forma, para um só efeito, na presença das duas testemunhas abaixo nomeadas e subscritas.

Santa Luzia, 20 de dezembro de 2019.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas
Superintendência de Compras e Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 165/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 076/2019

THOMAS LAFETA ALVARENGA
Secretário Mun. de Administração e Gestão de Pessoas.

TERA LTDA
TESTEMUNHAS:

1) Nome: _____

CPF: _____

2) Nome: _____

CPF: _____