



RELATORIO DE ORCAMENTO / CONTRATO - Conforme Lei 12844/13

DATA
14.05.2020

PROJETO: SE18098 DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS EMPRESA: CSMG LOCALIDADE:

Diag.deRede DtBase Centro Requisição
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
SE18098/O1		ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS				3.454.908,15
SE18098/O1/IRT01		ITENS DE RATEIO				335.676,52
SE18098/O1/IRT01/IRT01/		ITENS DE RATEIO				335.676,52
500098393	00003	INSTALAÇÕES PRELIM. E CANTEIRO DE OBRAS				335.676,52
65000007	00000	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA P.COP.	M2	36,000	342,72	12.337,92
65002511	00000	CANTEIRO DE OBRAS AREAS ABERTAS E COB.	M2	100,000	180,65	18.065,00
65002510	00000	CANTEIRO DE OBRAS AREAS FECHADAS E COB.	M2	80,000	827,92	66.233,60
SE18098/O1-S002	00000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	GB	1,000	239.040,00	239.040,00
SE18098/O1/RCE01		REDES COLETORAS DE ESGOTO				323.948,41
SE18098/O1/RCE01/RCE01		REDES COLETORAS DE ESGOTO				323.948,41
SE18098/O1/RCE01/RCE01/M		MATERIAIS				29.393,60
500098393	00027	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				29.393,60
25019649	00000	TUBO PVC OCRE LISO PB JEI DN150X6M	M	1020,000	22,52	22.970,40
25002355	00000	CURVA 90° RL PVC ESG.COL.PB JE DN150	UN	1,000	27,83	27,83
25002388	00000	TE PVC ESG.COL.BBP JE DN150	UN	1,000	41,62	41,62
25030029	00000	TAMPAO FOFO ESGOTO DN600 ARTICULADO	UN	25,000	254,15	6.353,75
SE18098/O1/RCE01/RCE01/O		OBRAS E SERVIÇOS				294.554,81
500098393	00006	SERVIÇOS PRELIMINARES				60.896,90
65000008	00000	SINALIZACAO - PLACA DIST. OBRA P. COP.	UN	1800,000	5,11	9.198,00
65000010	00000	SINALIZACAO - CONE P. COP.	UN	1800,000	1,10	1.980,00
65000012	00000	SINALIZACAO NOTURNA	UN	3600,000	1,98	7.128,00
65000014	00000	TRAVESSIA P/ VEICULOS - CHAPA DE ACO	M2	3600,000	10,35	37.260,00
65000015	00000	TRAVESSIA P/ PEDESTRES - MADEIRA	M2	1080,000	3,85	4.158,00
65002346	00000	SINALIZACAO - TELA TAPUME H=1,20M	M	270,000	3,17	855,90
65002346	00000	SINALIZACAO - TELA TAPUME H=1,20M	M	100,000	3,17	317,00
500098393	00009	MOVIMENTO DE TERRA				54.819,59
65000068	00000	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	3000,000	1,05	3.150,00
65000152	00000	ESCAVACAO MAN VALAS SECO P<=1,5M	M3	10,000	52,31	523,10

RESPONSAVEL
00000000

Fabio Borges
Fabio Borges

SETOR RESPONSAVEL
G.R. Varginha

PRECO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PG:1 / 21

PROJETO: SE18098 **DESCRIÇÃO:** ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS **EMPRESA:** CSMG **LOCALIDADE:**

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
65000153	00000	ESCAVACAO MAN VALAS SECO 1,5<P<=3,0M	M3	15,000	69,75	1.046,25
65000160	00000	ESCAVACAO MEC VALAS SECO P<=1,5M	M3	900,000	10,04	9.036,00
65000161	00000	ESCAVACAO MEC VALAS SECO 1,5<P<=4,0M	M3	150,000	13,57	2.035,50
65000163	00000	ESCAVACAO MEC VALAS AGUA P<=1,5M	M3	50,000	12,07	603,50
65000172	00000	ACERTO/NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	600,000	8,43	5.058,00
65000173	00000	ATERRO VALAS AVAL. VISUAL DA COMPACTACAO	M3	1125,000	19,44	21.870,00
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	60,000	2,05	123,00
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	172,000	1,85	318,20
65000182	00000	DESCARGA MATERIAL DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	172,000	0,45	77,40
65000196	00000	ESCAVACAO MECANICA MAT 1ª CATEGORIA	M3	50,000	4,28	214,00
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	172,000	3,37	579,64
65002546	00000	ADICIONAL DE TRANSPORTE URBANO A GRANEL	M3K	860,000	1,70	1.462,00
65000260	00000	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	50,000	174,46	8.723,00
500098393	00012	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				36.392,35
65000206	00000	ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	1200,000	15,92	19.104,00
65000207	00000	ESCORAMENTO DESCONTINUO	M2	250,000	24,97	6.242,50
65000208	00000	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	100,000	49,61	4.961,00
65002541	00000	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM LEVE	M2	150,000	26,20	3.930,00
65002543	00000	MOBILIZACAO E DESMOB. BLINDAGEM LEVE	KM	100,000	3,55	355,00
65000221	00000	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=15M3/H, H<10M	H	15,000	2,27	34,05
65000259	00000	LASTRO DE AREIA	M3	10,000	176,58	1.765,80
500098393	00015	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				23.463,38
65000316	00000	PV Ø0,6M H=1,0M P.062/-ANEL PREMOL CONC	UN	22,000	652,50	14.355,00
65000317	00000	ADICIONAL PV Ø0,6M-ANEL PREMOL CONC	M	10,000	415,12	4.151,20
65002836	00000	PV ANEL CPM H=1,50M (BALAO:D=1M - H=1M)	UN	3,000	1.353,90	4.061,70
65000314	00000	ADICIONAL PV Ø1,0M-ANEL PREMOL CONC	M	1,500	495,89	743,84
65000323	00000	TUBO QUEDA PVC Ø150MM H=1,0M	UN	1,000	75,82	75,82
65000323	00000	TUBO QUEDA PVC Ø150MM H=1,0M	UN	1,000	75,82	75,82

RESPONSÁVEL 00000000 **SETOR RESPONSÁVEL** G.R. Varginha **PREÇO INFORMADO POR:** U S G E **ASSINATURA** PG:2 / 21

Fabio Borges
Fabio Borges
Mat.: 25.176



RELATORIO DE ORCAMENTO / CONTRATO - Conforme Lei 12844/13

DATA
14.05.2020

PROJETO: SE18098 DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS EMPRESA: CSMG LOCALIDADE:
 Diag.deRede DtBase Centro Requisição
 500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
500098393	00018	ASSENTAMENTOS				5.990,00
65000377	00000	ASSENT TUBOS PVC JE DN 150	M	1000,000	5,99	5.990,00
500098393	00021	PAVIMENTAÇÃO				105.644,39
65000037	00000	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALT FAIXAS <= 2M	M2	700,000	12,38	8.666,00
65000492	00000	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	108,000	173,58	18.746,64
65000457	00000	PAV ASFALT. CBUQ E=3,5CM S/BASE L<=3,50M	M2	750,000	76,13	57.097,50
65000038	00000	REMOCAO PAV PARAL/POLIEDR/PRE-MOLD CONC	M2	75,000	15,33	1.149,75
65000458	00000	PAV ASFALT. CBUQ E=5,0CM S/BASE L<=3,50M	M2	150,000	91,59	13.738,50
65000484	00000	RECOMPOSICAO PAV POLIEDRICO C/BASE	M2	75,000	83,28	6.246,00
500098393	00024	TOPOGRAFIA				7.348,20
65001171	00000	LOCACAO REDE C/ NS E NORMAIS-OBRAS	M	1000,000	6,64	6.640,00
65001148	00000	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS	KM	1,000	708,20	708,20
SE18098/O1/INT01		INTERCEPTORES				1.119.756,86
SE18098/O1/INT01/INT01		INTERCEPTOR BAIRRO GASPAR LOPES				1.119.756,86
SE18098/O1/INT01/INT01/O		INTERCEPTOR BAIRRO GASPAR LOPES-OBRA				1.017.868,71
500098393	00030	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.877,84
65000013	00000	SINALIZACAO - TAPUME MADEIRA P.COP.	UN	632,000	3,52	2.224,64
65000055	00000	LIMPEZA TERRENO C/ ROCADEIRA MECANICA	M2	1000,000	0,53	530,00
65000015	00000	TRAVESSIA P/ PEDESTRES - MADEIRA	M2	32,000	3,85	123,20
500098393	00033	MOVIMENTO DE TERRA				275.778,74
65000152	00000	ESCAVACAO MAN VALAS SECO P<=1,5M	M3	501,000	52,31	26.207,31
65000153	00000	ESCAVACAO MAN VALAS SECO 1,5<P<=3,0M	M3	153,000	69,75	10.671,75
65000156	00000	ESCAVACAO MAN VALAS AGUA P<=1,5M	M3	149,000	65,39	9.743,11
65000157	00000	ESCAVACAO MAN VALAS AGUA 1,5<P<=3,0M	M3	283,000	87,18	24.671,94
65000158	00000	ESCAVACAO MAN VALAS AGUA 3,0<P<=4,5M	M3	58,000	120,32	6.978,56
65000159	00000	ESCAVACAO MAN VALAS AGUA 4,5<P<=6,0M	M3	22,000	152,57	3.356,54
65000160	00000	ESCAVACAO MEC VALAS SECO P<=1,5M	M3	1167,000	10,04	11.716,68
65000161	00000	ESCAVACAO MEC VALAS SECO 1,5<P<=4,0M	M3	459,000	13,57	6.228,63

RESPONSAVEL *Fabio Borges*
00000000

SETOR RESPONSAVEL
G.R. Varginha

PRECO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA
PG:3 / 21



RELATORIO DE ORCAMENTO / CONTRATO - Conforme Lei 12844/13

DATA
14.05.2020

PROJETO: SE18098

DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS

EMPRESA: CSMG

LOCALIDADE:

Diag.deRede DtBase Centro Requisição
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
65000163	00000	ESCAVACAO MEC VALAS AGUA P<=1,5M	M3	346,000	12,07	4.176,22
65000164	00000	ESCAVACAO MEC VALAS AGUA 1,5<P<=4,0M	M3	743,000	16,28	12.096,04
65000165	00000	ESCAVACAO MEC VALAS AGUA 4,0<P<=6,0M	M3	102,000	21,69	2.212,38
65000196	00000	ESCAVACAO MECANICA MAT 1* CATEGORIA	M3	1260,000	4,28	5.392,80
65000178	00000	CARGA/DESCARGA MANUAL S/ARRUMACAO MAT	M3	221,000	15,62	3.452,02
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	1989,000	1,85	3.679,65
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	18493,000	3,37	62.321,41
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	2210,000	2,05	4.530,50
65000173	00000	ATERRO VALAS AVAL. VISUAL DA COMPACTACAO	M3	4030,000	19,44	78.343,20
500098393	00036	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				666.055,26
65000206	00000	ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	183,000	15,92	2.913,36
65000207	00000	ESCORAMENTO DESCONTINUO	M2	168,000	24,97	4.194,96
65000208	00000	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	6571,000	49,61	325.987,31
65000232	00000	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	577,000	196,12	113.161,24
65000259	00000	LASTRO DE AREIA	M3	144,000	176,58	25.427,52
65000221	00000	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=15M3/H, H<10M	H	481,000	2,27	1.091,87
65002541	00000	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM LEVE	M2	2100,000	26,20	55.020,00
65000216	00000	ENROCAMENTO MANUAL C/ ARRUMACAO MATERIAL	M3	200,000	309,17	61.834,00
65000217	00000	ENROCAMENTO MANUAL S/ ARRUMACAO MATERIAL	M3	300,000	254,75	76.425,00
500098393	00039	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				51.200,79
65000313	00000	PV Ø1,0M H=1,5M P.039/-ANEL PREMOL CONC	UN	16,000	1.516,56	24.264,96
65000317	00000	ADICIONAL PV Ø0,6M-ANEL PREMOL CONC	M	28,000	415,12	11.623,36
65000316	00000	PV Ø0,6M H=1,0M P.062/-ANEL PREMOL CONC	UN	14,000	652,50	9.135,00
65000314	00000	ADICIONAL PV Ø1,0M-ANEL PREMOL CONC	M	12,000	495,89	5.950,68
65000319	00000	TUBO QUEDA M.CERAMICA Ø150MM H=1,0M	UN	2,000	86,90	173,80
65000320	00000	ADICIONAL TUBO QUEDA M.CERAMICA Ø150MM	M	0,700	75,70	52,99
500098393	00042	ASSENTAMENTOS				9.488,16
65000377	00000	ASSENT TUBOS PVC JE DN 150	M	1584,000	5,99	9.488,16

RESPONSÁVEL
00000000

Fabio Borges
Fabio Borges

Mat.: 25.176

SETOR RESPONSÁVEL
G.R. VarginhaPREÇO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PG:4 / 21

PROJETO: SE18098 **DESCRIÇÃO:** ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS **EMPRESA:** CSMG **LOCALIDADE:**

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
500098393	00045	TOPOGRAFIA				12.467,92
65001171	00000	LOCACAO REDE C/ NS E NORMAIS-OBRS	M	1584,000	6,64	10.517,76
65001150	00000	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSARIO	KM	1,584	1.231,16	1.950,16
SE18098/01/INT01/INT01/M		INTERCEPTOR BAIRRO GASPAR LOPES-MATERIAL				101.888,15
500098393	00249	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				101.888,15
25019649	00000	TUBO PVC OCRE LISO PB JEI DN150X6M	M	1602,000	22,52	36.077,04
25002355	00000	CURVA 90° RL PVC ESG.COL.PB JE DN150	UN	2,000	27,83	55,66
25002388	00000	TE PVC ESG.COL.BBP JE DN150	UN	2,000	41,62	83,24
25030029	00000	TAMPAO FOFO ESGOTO DN600 ARTICULADO	UN	30,000	254,15	7.624,50
25040297	00000	TUBO FOFO ESG.PB C/ANEL DN 150XCMIN5,5M	M	203,500	275,99	56.163,97
25001141	00000	TE FOFO ESG.BBB JE DN 150	UN	2,000	611,30	1.222,60
25001137	00000	CURVA 90° FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	2,000	330,57	661,14
SE18098/01/INT02		IMPLANTAÇÃO INTERCEPTOR UNIFENAS-ALFENAS				779.620,63
SE18098/01/INT02/INT02		INTERCEPTOR				779.620,63
SE18098/01/INT02/INT02/O		INT - OBRA CIVIL				637.581,37
500098393	00048	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.621,28
65000053	00000	LIMPEZA TERRENO C/ DESMATAMENTO MEC	M2	3048,000	0,86	2.621,28
500098393	00051	MOVIMENTO DE TERRA				42.965,26
65000152	00000	ESCAVACAO MAN VALAS SECO P<=1,5M	M3	30,000	52,31	1.569,30
65000153	00000	ESCAVACAO MAN VALAS SECO 1,5<P<=3,0M	M3	14,000	69,75	976,50
65000156	00000	ESCAVACAO MAN VALAS AGUA P<=1,5M	M3	8,000	65,39	523,12
65000157	00000	ESCAVACAO MAN VALAS AGUA 1,5<P<=3,0M	M3	6,000	87,18	523,08
65000160	00000	ESCAVACAO MEC VALAS SECO P<=1,5M	M3	914,400	10,04	9.180,58
65000161	00000	ESCAVACAO MEC VALAS SECO 1,5<P<=4,0M	M3	293,470	13,57	3.982,39
65000163	00000	ESCAVACAO MEC VALAS AGUA P<=1,5M	M3	120,000	12,07	1.448,40
65000172	00000	ACERTO/NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	609,600	8,43	5.138,93
65000173	00000	ATERRO VALAS AVAL. VISUAL DA COMPACTACAO	M3	914,400	19,44	17.775,94
65000196	00000	ESCAVACAO MECANICA MAT 1ª CATEGORIA	M3	88,000	4,28	376,64

RESPONSAVEL
00000000

Fabio Borges
Fabio Borges

SETOR RESPONSAVEL
G.R. Varginha

PREÇO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PG:5 / 21

PROJETO: SE18098 **DESCRIÇÃO:** ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS **EMPRESA:** CSMG **LOCALIDADE:**

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
65000178	00000	CARGA/DESCARGA MANUAL S/ARRUMACAO MAT	M3	6,000	15,62	93,72
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	82,000	1,85	151,70
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	88,000	3,37	296,56
65002546	00000	ADICIONAL DE TRANSPORTE URBANO A GRANEL	M3K	440,000	1,70	748,00
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	88,000	2,05	180,40
500098393	00054	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				134.423,56
65000206	00000	ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	1118,000	15,92	17.798,56
65000207	00000	ESCORAMENTO DESCONTINUO	M2	1200,000	24,97	29.964,00
65000208	00000	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	600,000	49,61	29.766,00
65000221	00000	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=15M3/H, H<10M	H	200,000	2,27	454,00
65000230	00000	DRENAGEM TUBO CERAMICO PERF. Ø150MM	M	300,000	54,83	16.449,00
65000232	00000	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	100,000	196,12	19.612,00
65000217	00000	ENROCAMENTO MANUAL S/ ARRUMACAO MATERIAL	M3	80,000	254,75	20.380,00
500098393	00057	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				218.988,85
65000259	00000	LASTRO DE AREIA	M3	22,000	176,58	3.884,76
65000313	00000	PV Ø1,0M H=1,5M P.039/-ANEL PREMOL CONC	UN	6,000	1.516,56	9.099,36
65000314	00000	ADICIONAL PV Ø1,0M-ANEL PREMOL CONC	M	8,000	495,89	3.967,12
65000316	00000	PV Ø0,6M H=1,0M P.062/-ANEL PREMOL CONC	UN	12,000	652,50	7.830,00
65000317	00000	ADICIONAL PV Ø0,6M-ANEL PREMOL CONC	M	22,000	415,12	9.132,64
65000329	00000	TAMPAO FOFO DN600 T-109 OU T-48-ASSENT	UN	18,000	103,86	1.869,48
65003652	00000	CONCRETO FCK 25 MPA USINADO	M3	75,600	525,77	39.748,21
65000263	00000	BROCA DE CONCRETO MAGRO Ø20CM	M	560,000	29,27	16.391,20
65000277	00000	ARMADURA ACO CA 60-FORNEC E COLOCACAO	KG	7500,000	11,38	85.350,00
65000240	00000	FORMA PLANA TABUA DE PINHO-ESTRUTURAS	M2	756,000	55,18	41.716,08
500098393	00060	ASSENTAMENTOS				9.171,96
65000378	00000	ASSENT TUBOS PVC JE DN 200	M	90,000	6,22	559,80
65000379	00000	ASSENT TUBOS PVC JE DN 250	M	102,000	12,68	1.293,36
65000380	00000	ASSENT TUBOS PVC JE DN 300	M	570,000	12,84	7.318,80

RESPONSAVEL *Fabio Borges* **SETOR RESPONSAVEL** G.R. Varginha **PREÇO INFORMADO POR:** U S G E **ASSINATURA** PG:6 / 21

PROJETO: SE18098

DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS

EMPRESA: CSMG

LOCALIDADE:

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
500098393	00063	SERVIÇOS DIVERSOS				4.710,20
65001171	00000	LOCACAO REDE C/ NS E NORMAIS-OBRA	M	641,000	6,64	4.256,24
65001148	00000	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS	KM	0,641	708,20	453,96
500098393	00066	SERVIÇOS ESPECÍFICOS				219.341,72
SE18098/O1-S003	00000	SOLDAGEM POR TERMOFUSÃO EM TUBOS PEAD DN200MM INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, MÁQUINAS, FUNCIONÁRIOS, FERRAMENTAS E TODOS ITENS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DAS SOLDAS.	UN	36,000	716,47	25.792,92
SE18098/O1-S008	00000	EXECUÇÃO TRAVESSIA SUBTERRÂNEA DE INTERCEPTOR DE ESGOTO SANITÁRIO EM TUBO PEAD ESGOTO PN8 DN200MM SOB A RODOVIA BR-491 CONFORME PROJETO ESPECÍFICO APROVADO NO DNIT ATRAVÉS DE SONDA MECÂNICA COM ACOMPANHAMENTO ELETRÔNICO -MÉTODO NÃO DESTRUTÍVEL.	GB	2,000	96.774,40	193.548,80
500098393	00072	TOPOGRAFIA				5.358,54
65001150	00000	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSARIO	KM	0,762	1.231,16	938,14
65001157	00000	LEVANTAMENTO PLANIMETRICO CADASTRAL	HA	20,000	221,02	4.420,40
SE18098/O1/INT01/INT02/M		MATERIAIS				142.039,26
500098393	00069	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				142.039,26
25002662	00000	TUBO PVC OCRE LISO PB JEI DN200X6M	M	90,000	34,81	3.132,90
25002663	00000	TUBO PVC OCRE LISO PB JEI DN250X6M	M	102,000	53,72	5.479,44
25002664	00000	TUBO PVC OCRE LISO PB JEI DN300X6M	M	570,000	90,31	51.476,70
25030029	00000	TAMPAO FOFO ESGOTO DN600 ARTICULADO	UN	18,000	254,15	4.574,70
SE18098/O1-M030	00000	TUBO PEAD PN8 ESGOTO DN200MM	M	216,000	358,22	77.375,52
SE18098/O1/RCE02		ZOOLOGICO - REDES COLETORAS				598.257,78
SE18098/O1/RCE02/RCE01		REDES COLETORAS DE ESGOTO				598.257,78
SE18098/O1/RCE02/RCE01/O		OBRAS E SERVIÇOS				434.176,83
500098393	00075	SERVIÇOS PRELIMINARES				60.896,90
65000008	00000	SINALIZACAO - PLACA DIST. OBRA P. COP.	UN	1800,000	5,11	9.198,00
65000010	00000	SINALIZACAO - CONE P. COP.	UN	1800,000	1,10	1.980,00
65000012	00000	SINALIZACAO NOTURNA	UN	3600,000	1,98	7.128,00

RESPONSÁVEL
00000000

Fabio Borges
Fabio Borges

Mat.: 25.1/6

SETOR RESPONSÁVEL
G.R. Varginha

PREÇO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PG:7 / 21

PROJETO: SE18098

DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS

EMPRESA: CSMG

LOCALIDADE:

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
65000014	00000	TRAVESSIA P/ VEICULOS - CHAPA DE ACO	M2	3600,000	10,35	37.260,00
65000015	00000	TRAVESSIA P/ PEDESTRES - MADEIRA	M2	1080,000	3,85	4.158,00
65002346	00000	SINALIZACAO - TELA TAPUME H=1,20M	M	270,000	3,17	855,90
65002346	00000	SINALIZACAO - TELA TAPUME H=1,20M	M	100,000	3,17	317,00
500098393	00078	MOVIMENTO DE TERRA				109.639,18
65000068	00000	LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO	M2	6000,000	1,05	6.300,00
65000152	00000	ESCAVACAO MAN VALAS SECO P<=1,5M	M3	20,000	52,31	1.046,20
65000153	00000	ESCAVACAO MAN VALAS SECO 1,5<P<=3,0M	M3	30,000	69,75	2.092,50
65000160	00000	ESCAVACAO MEC VALAS SECO P<=1,5M	M3	1800,000	10,04	18.072,00
65000161	00000	ESCAVACAO MEC VALAS SECO 1,5<P<=4,0M	M3	300,000	13,57	4.071,00
65000163	00000	ESCAVACAO MEC VALAS AGUA P<=1,5M	M3	100,000	12,07	1.207,00
65000172	00000	ACERTO/NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	1200,000	8,43	10.116,00
65000173	00000	ATERRO VALAS AVAL. VISUAL DA COMPACTACAO	M3	2250,000	19,44	43.740,00
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	120,000	2,05	246,00
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	344,000	1,85	636,40
65000182	00000	DESCARGA MATERIAL DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	344,000	0,45	154,80
65000196	00000	ESCAVACAO MECANICA MAT 1* CATEGORIA	M3	100,000	4,28	428,00
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	344,000	3,37	1.159,28
65002546	00000	ADICIONAL DE TRANSPORTE URBANO A GRANEL	M3K	1720,000	1,70	2.924,00
65000260	00000	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	100,000	174,46	17.446,00
500098393	00081	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				72.784,70
65000206	00000	ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	2400,000	15,92	38.208,00
65000207	00000	ESCORAMENTO DESCONTINUO	M2	500,000	24,97	12.485,00
65000208	00000	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	200,000	49,61	9.922,00
65002541	00000	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM LEVE	M2	300,000	26,20	7.860,00
65002543	00000	MOBILIZACAO E DESMOB. BLINDAGEM LEVE	KM	200,000	3,55	710,00
65000221	00000	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=15M3/H, H<10M	H	30,000	2,27	68,10
65000259	00000	LASTRO DE AREIA	M3	20,000	176,58	3.531,60

RESPONSAVEL
00000000

Fabio Borges
Fabio Borges

SETOR RESPONSAVEL
G.R. Varginha

PREÇO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PROJETO: SE18098 **DESCRIÇÃO:** ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS **EMPRESA:** CSMG **LOCALIDADE:**

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
500098393	00084	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				46.926,75
65000316	00000	PV Ø0,6M H=1,0M P.062/-ANEL PREMOL CONC	UN	44,000	652,50	28.710,00
65000317	00000	ADICIONAL PV Ø0,6M-ANEL PREMOL CONC	M	20,000	415,12	8.302,40
65002836	00000	PV ANEL CPM H=1,50M (BALAO:D=1M - H=1M)	UN	6,000	1.353,90	8.123,40
65000314	00000	ADICIONAL PV Ø1,0M-ANEL PREMOL CONC	M	3,000	495,89	1.487,67
65000323	00000	TUBO QUEDA PVC Ø150MM H=1,0M	UN	2,000	75,82	151,64
65000323	00000	TUBO QUEDA PVC Ø150MM H=1,0M	UN	2,000	75,82	151,64
500098393	00087	ASSENTAMENTOS				11.980,00
65000377	00000	ASSENT TUBOS PVC JE DN 150	M	2000,000	5,99	11.980,00
500098393	00090	PAVIMENTAÇÃO				105.644,39
65000037	00000	DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALT FAIXAS <= 2M	M2	700,000	12,38	8.666,00
65000492	00000	BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA	M3	108,000	173,58	18.746,64
65000457	00000	PAV ASFALT. CBUQ E=3,5CM S/BASE L<=3,50M	M2	750,000	76,13	57.097,50
65000038	00000	REMOCAO PAV PARAL/POLIEDR/PRE-MOLD CONC	M2	75,000	15,33	1.149,75
65000458	00000	PAV ASFALT. CBUQ E=5,0CM S/BASE L<=3,50M	M2	150,000	91,59	13.738,50
65000484	00000	RECOMPOSICAO PAV POLIEDRICO C/BASE	M2	75,000	83,28	6.246,00
500098393	00093	TOPOGRAFIA				14.696,40
65001171	00000	LOCACAO REDE C/ NS E NORMAIS-OBRA	M	2000,000	6,64	13.280,00
65001148	00000	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS	KM	2,000	708,20	1.416,40
500098393	00252	Serviços de Uso Geral - Projetos				11.608,51
65001589	00000	LOCACAO E TERRAPLENAGEM	UN	1,000	3.833,83	3.833,83
65001515	00000	PROJETO DE REDE COLETORA-RCE-SES	KM	4,000	1.943,67	7.774,68
SE18098/01/RCE02/RCE01/M		MATERIAIS				164.080,95
500098393	00096	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				164.080,95
25019649	00000	TUBO PVC OCRE LISO PB JEI DN150X6M	M	1644,000	22,52	37.022,88
25002355	00000	CURVA 90° RL PVC ESG.COL.PB JE DN150	UN	2,000	27,83	55,66
25002388	00000	TE PVC ESG.COL.BBP JE DN150	UN	2,000	41,62	83,24
25030029	00000	TAMPAO FOFO ESGOTO DN600 ARTICULADO	UN	50,000	254,15	12.707,50

RESPONSAVEL **SETOR RESPONSAVEL** **PRECO INFORMADO POR:** **ASSINATURA**
00000000 G.R. Varginha U S G E PG:9 / 21

Fabio Borges
Mat.: 25.176

PROJETO: SE18098		DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS		EMPRESA: CSMG	LOCALIDADE:		
Diag.deRede	DtBase	Centro	Requisição				
500098393	05.2020	CISL					
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL	
25040297	00000	TUBO FOFO ESG.PB C/ANEL DN 150XCIN5,5M	M	407,000	275,99	112.327,93	
25001141	00000	TE FOFO ESG.BBB JE DN 150	UN	2,000	611,30	1.222,60	
25001137	00000	CURVA 90° FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	2,000	330,57	661,14	
SE18098/01/EEE01		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO PAD.COPASA				297.647,95	
SE18098/01/EEE01/EEE01		CAIXA DE CESTO				7.985,01	
SE18098/01/EEE01/EEE01/O		CAIXA DE CESTO- OBRA				7.135,20	
500098393	00099	CONSTRUÇÃO CIVIL				1.445,27	
65000098	00000	ALVENARIA TIJ REQ (20x10x5,5)CM E=20CM	M2	2,640	232,80	614,59	
65000100	00000	REVESTIMENTO IMPERM. SIKAI/SIMILAR	M2	8,700	61,11	531,66	
65000119	00000	CHAPISCO COMUM	M2	8,700	6,88	59,86	
65000123	00000	REVESTIMENTO P/ PV E SIMILARES	M2	8,700	27,49	239,16	
500098393	00102	MOVIMENTO DE TERRA				304,89	
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	5,640	2,05	11,56	
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	5,640	1,85	10,43	
65000182	00000	DESCARGA MATERIAL DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	5,640	0,45	2,54	
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	5,640	3,37	19,01	
65002546	00000	ADICIONAL DE TRANSPORTE URBANO A GRANEL	M3K	11,280	1,70	19,18	
65000150	00000	ESCAVACAO MAN EM SOLO 1,5<P<=4,0M	M3	4,340	55,80	242,17	
500098393	00105	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				360,75	
65000221	00000	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=15M3/H, H<10M	H	9,760	2,27	22,16	
65000240	00000	FORMA PLANA TABUA DE PINHO-ESTRUTURAS	M2	2,330	55,18	128,57	
65000249	00000	FORMA CURVA TABUA DE PINHO-ESTRUTURAS	M2	1,000	134,66	134,66	
65003743	00000	DESFORMA DE ESTRUTURAS QQ ALT/PROF	M2	3,330	22,63	75,36	
500098393	00108	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				2.127,89	
65000260	00000	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	0,300	174,46	52,34	
65000276	00000	ARMADURA ACO CA 50-FORNEC E COLOCACAO	KG	68,620	11,38	780,90	
65003655	00000	CONCRETO FCK 40 MPA USINADO	M3	0,860	604,51	519,88	
SE18098/01-S001	00000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO	UN	3,000	208,14	624,42	
RESPONSÁVEL	SETOR RESPONSÁVEL		PREÇO INFORMADO POR:		ASSINATURA		
00000000	G.R. Varginha		U S G E		PG:10 / 21		

Fabio Borges

Mat.: 25.176

PROJETO: SE18098 **DESCRIÇÃO:** ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS **EMPRESA:** CSMG **LOCALIDADE:**

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
65003745	00000	DE 1200MM E L = 0,50M PARA FORMAÇÃO DA CAIXA DO CESTO	M3	0,170	510,47	86,78
65003744	00000	CONCRETO MAGRO	M3	0,100	635,70	63,57
500098393	00111	ASSENTAMENTOS				18,00
65000393	00000	ASSENT TUBOS FERRO FUNDIDO JE DN 150	M	1,800	10,00	18,00
500098393	00114	SERVIÇOS DIVERSOS				880,41
SE18098/01-S004	00000	EXECUÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES DE PONTO DE ÁGUA DE SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO	GB	1,000	880,41	880,41
500098393	00117	SERVIÇOS ESPECÍFICOS				1.977,97
SE18098/01-S005	00000	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO PARA LAVAGEM DO CESTO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO.	GB	1,000	176,68	176,68
SE18098/01-S006	00000	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS, COM ESTRUTURAEM PERFIS METÁLICOS E TELA DE AÇO # 5X5 CM COM GUIA EM TUBO	GB	1,000	906,90	906,90
SE18098/01-S009	00000	COMPORTA EM ALUMÍNIO # 1/8" DIM. 25X25 CM, INCLUSIVE BATENTES LATERAIS EM ALUMÍNIO # 1/8" E DE FUNDO EM NEOPRENE 2X2 CM, A SER IÇADO ATRAVÉS DE FIO DE NYLON # 1/4".	GB	1,000	894,39	894,39
500098393	00120	SERVIÇOS PRELIMINARES				20,02
65000017	00000	LOCACAO ESTRUTURAS - GABAR/TAB P/ OBRAS	M2	4,250	4,71	20,02
SE18098/01/EEE01/EEE01/M		CAIXA DE CESTO-MATERIAL				849,81
500098393	00228	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				849,81
25000088	00000	CURVA 90° FOFO BB JE DN 150	UN	1,000	244,61	244,61
25040229	00000	TUBO FOFO PB EMIN 3,75 DN 150XCMIN5,5M	M	2,000	238,06	476,12
SE18098/01-M007	00000	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE DN150, PARA EXECUÇÃO DO EXTRAVASOR/BY-PASS (COMPRIMENTO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	UN	1,000	129,08	129,08
SE18098/01/EEE01/EEE02		CAIXA CESTO-ACRÉSCIMO DE H=1,00M				1.803,54
SE18098/01/EEE01/EEE02/O		CAIXA DE CESTO-ACRÉSCIMO DE H=1,00M-OBRA				1.803,54

RESPONSÁVEL
00000000

Fabio Borges
Fabio Borges
Mat.: 25.176

SETOR RESPONSÁVEL
G.R. Varginha

PREÇO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PG:11 / 21

PROJETO: SE18098

DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS

EMPRESA: CSMG

LOCALIDADE:

Diag.deRede DtBase Centro Requisição
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
500098393	00123	CONSTRUÇÃO CIVIL				327,20
65000101	00000	REVESTIMENTO IMPERM. SIKA TOP107/SIMILAR	M2	3,770	52,42	197,62
65000119	00000	CHAPISCO COMUM	M2	3,770	6,88	25,94
65000123	00000	REVESTIMENTO P/ PV E SIMILARES	M2	3,770	27,49	103,64
500098393	00126	MOVIMENTO DE TERRA				87,29
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	2,300	2,05	4,72
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	2,300	1,85	4,26
65000182	00000	DESCARGA MATERIAL DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	2,300	0,45	1,04
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	2,300	3,37	7,75
65002546	00000	ADICIONAL DE TRANSPORTE URBANO A GRANEL	M3K	4,590	1,70	7,80
65000149	00000	ESCAVACAO MAN EM SOLO, P<=1,5M	M3	1,770	34,87	61,72
500098393	00129	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				12,03
65000221	00000	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=15M3/H, H<10M	H	5,300	2,27	12,03
500098393	00132	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				416,28
SE18098/01-S001	00000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1200MM E L = 0,50M PARA FORMAÇÃO DA CAIXA DO CESTO	UN	2,000	208,14	416,28
500098393	00231	ASSENTAMENTOS				893,22
65000403	00000	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	35,780	3,80	135,96
SE18098/01-S010	00000	ASSENTAMENTO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, VAZÃO DE 3,0 A 7,5 L/S E HMAN. MÁX = 60 MCA, CONFORME PROJETO	GB	2,000	378,63	757,26
500098393	00234	SERVIÇOS ESPECÍFICOS				67,52
SE18098/01-S011	00000	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BRAÇADEIRA EM CHAPA DE AÇO PARA TUBO DE 150MM	GB	1,000	67,52	67,52
SE18098/01/EEE01/EEE03		POÇO DE SUCÇÃO- D=1,80M E H=3,00M				130.889,16
SE18098/01/EEE01/EEE03/O		POÇO DE SUCÇÃO- D=1,80M E H=3,00M-OBRA				109.481,17
500098393	00135	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.858,75
65000017	00000	LOCACAO ESTRUTURAS - GABAR/TAB P/ OBRAS	M2	5,290	4,71	24,92
65001589	00000	LOCACAO E TERRAPLENAGEM	UN	1,000	3.833,83	3.833,83
500098393	00138	CONSTRUÇÃO CIVIL				3.191,64

RESPONSÁVEL
00000000

Fábio Borges
Fábio Borges

SETOR RESPONSÁVEL
G.R. Varginha

PREÇO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PG:12 / 21

PROJETO: SE18098

DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS

EMPRESA: CSMG

LOCALIDADE:

Diag.deRede DtBase Centro Requisição
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
65000098	00000	ALVENARIA TIJ REQ (20x10x5,5)CM E=20CM	M2	6,440	232,80	1.499,23
65000101	00000	REVESTIMENTO IMPERM. SIKA TOP107/SIMILAR	M2	19,500	52,42	1.022,19
65000119	00000	CHAPISCO COMUM	M2	19,500	6,88	134,16
65000123	00000	REVESTIMENTO P/ PV E SIMILARES	M2	19,500	27,49	536,06
500098393	00141	MOVIMENTO DE TERRA				19.270,90
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	250,000	2,05	512,50
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	625,000	1,85	1.156,25
65000182	00000	DESCARGA MATERIAL DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	625,000	0,45	281,25
65000165	00000	ESCAVACAO MEC VALAS AGUA 4,0<P<=6,0M	M3	40,000	21,69	867,60
65000149	00000	ESCAVACAO MAN EM SOLO, P<=1,5M	M3	15,000	34,87	523,05
65000150	00000	ESCAVACAO MAN EM SOLO 1,5<P<=4,0M	M3	15,000	55,80	837,00
65000196	00000	ESCAVACAO MECANICA MAT 1* CATEGORIA	M3	500,000	4,28	2.140,00
65000164	00000	ESCAVACAO MEC VALAS AGUA 1,5<P<=4,0M	M3	25,000	16,28	407,00
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	625,000	3,37	2.106,25
65002546	00000	ADICIONAL DE TRANSPORTE URBANO A GRANEL	M3K	3000,000	1,70	5.100,00
65000202	00000	COMPACTACAO MECANICA ATERRO>=100% PN	M3	100,000	2,74	274,00
65000201	00000	COMPACTACAO MECANICA ATERRO>=95% PN	M3	500,000	2,54	1.270,00
65000200	00000	ESCAVACAO MECANICA SOLO C/ AGUA	M3	200,000	9,26	1.852,00
65000173	00000	ATERRO VALAS AVAL. VISUAL DA COMPACTACAO	M3	100,000	19,44	1.944,00
500098393	00144	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				41.590,38
65000221	00000	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=15M3/H, H<10M	H	250,000	2,27	567,50
65000240	00000	FORMA PLANA TABUA DE PINHO-ESTRUTURAS	M2	45,000	55,18	2.483,10
65000249	00000	FORMA CURVA TABUA DE PINHO-ESTRUTURAS	M2	15,000	134,66	2.019,90
65003743	00000	DESFORMA DE ESTRUTURAS QQ ALT/PROF	M2	60,000	22,63	1.357,80
65000233	00000	DRENAGEM COM CASCALHO	M3	70,000	116,56	8.159,20
65000231	00000	DRENAGEM TUBO CERAMICO PERF. Ø200MM	M	120,000	76,92	9.230,40
65003753	00000	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA-BETONEIRA	M3	12,000	684,44	8.213,28
65000276	00000	ARMADURA ACO CA 50-FORNEC E COLOCACAO	KG	40,000	11,38	455,20

RESPONSAVEL
00000000

Fabio Borges
Fabio Borges
Mat.: 25.176

SETOR RESPONSAVEL
G.R. Varginha

PRECO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PROJETO: SE18098 **DESCRIÇÃO:** ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS **EMPRESA:** CSMG **LOCALIDADE:**

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
65000277	00000	ARMADURA ACO CA 60-FORNEC E COLOCACAO	KG	800,000	11,38	9.104,00
500098393	00147	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				29.825,03
65000260	00000	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	0,380	174,46	66,29
65000276	00000	ARMADURA ACO CA 50-FORNEC E COLOCACAO	KG	112,580	11,38	1.281,16
SE18098/01-S007	00000	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2000MM E L = 0,50M PARA FORMAÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	GB	4,000	448,35	1.793,40
65003744	00000	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,190	635,70	120,78
65000216	00000	ENROCAMENTO MANUAL C/ ARRUMACAO MATERIAL	M3	20,000	309,17	6.183,40
65000217	00000	ENROCAMENTO MANUAL S/ ARRUMACAO MATERIAL	M3	80,000	254,75	20.380,00
500098393	00150	ASSENTAMENTOS				135,96
65000403	00000	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	35,780	3,80	135,96
500098393	00279	Serviços de Uso Geral - Projetos				11.608,51
65001589	00000	LOCACAO E TERRAPLENAGEM	UN	1,000	3.833,83	3.833,83
65001515	00000	PROJETO DE REDE COLETORA-RCE-SES	KM	4,000	1.943,67	7.774,68
SE18098/01/EEE01/EEE03/M		POÇO DE SUÇÃO-D=1,80M E H=3,00M- MAT.				1.046,47
500098393	00237	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				1.046,47
25001063	00000	CURVA 90° FOFO FF PN10 DN 80	UN	2,000	184,71	369,42
25046925	00000	PARAFUSO SEXT C/PORCA M16X80MM GALV RT	UN	44,000	4,55	200,20
25003732	00000	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN80	UN	5,000	1,43	7,15
25045303	00000	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN 80X3,00	UN	1,000	469,70	469,70
SE18098/01/EEE01/EEE03/Q		POÇO DE SUÇÃO-D=1,80M E H=3,00M- EQUIP.				20.361,52
500098393	00240	EQUIPAMENTOS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				20.361,52
SE18098/01-Q002	00000	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, VAZÃO DE 3,0 A 7,5 L/S, HMAN. MÁX = 60 MCA(POTÊNCIA E ROTAÇÃO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	CJ	2,000	10.180,76	20.361,52
SE18098/01/EEE01/EEE04		POÇO DE SUÇÃO-ACRÉSCIMO DE H=1,00M				2.227,16
SE18098/01/EEE01/EEE04/O		POÇO DE SUÇÃO-ACRÉSCIMO DE H=1,00M-OBRA				1.655,53
500098393	00153	MOVIMENTO DE TERRA				162,78
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	4,290	2,05	8,79

RESPONSÁVEL **SETOR RESPONSÁVEL** **PREÇO INFORMADO POR:** **ASSINATURA**
00000000 G.R. Varginha U S G E PG:14 / 21

Fabio Borges
Fabio Borges

Mat.: 25.176

PROJETO: SE18098 **DESCRIÇÃO:** ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS **EMPRESA:** CSMG **LOCALIDADE:**

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	4,290	1,85	7,94
65000182	00000	DESCARGA MATERIAL DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	4,290	0,45	1,93
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	4,290	3,37	14,46
65002546	00000	ADICIONAL DE TRANSPORTE URBANO A GRANEL	M3K	8,580	1,70	14,59
65000149	00000	ESCAVACAO MAN EM SOLO, P<=1,5M	M3	3,300	34,87	115,07
500098393	00156	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				22,47
65000221	00000	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=15M3/H, H<10M	H	9,900	2,27	22,47
500098393	00159	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				896,70
SE18098/01-S007	00000	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2000MM E L = 0,50M PARA FORMAÇÃO DO POÇO DE SUÇÃO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	GB	2,000	448,35	896,70
500098393	00162	ASSENTAMENTOS				83,22
65000403	00000	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	21,900	3,80	83,22
500098393	00165	CONSTRUÇÃO CIVIL				490,36
65000101	00000	REVESTIMENTO IMPERM. SIKA TOP107/SIMILAR	M2	5,650	52,42	296,17
65000119	00000	CHAPISCO COMUM	M2	5,650	6,88	38,87
65000123	00000	REVESTIMENTO P/ PV E SIMILARES	M2	5,650	27,49	155,32
SE18098/01/EEE01/EEE04/M		POÇO DE SUÇÃO-ACRÉSCIMO DE H=1,00M-MAT.				571,63
500098393	00282	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				571,63
25046925	00000	PARAFUSO SEXT C/PORCA M16X80MM GALV RT	UN	14,000	4,55	63,70
25043563	00000	TUBO FOFO ESG FF EM 6,00 PN10 DN 80X1,00	UN	1,000	506,50	506,50
25003732	00000	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN80	UN	1,000	1,43	1,43
SE18098/01/EEE01/EEE05		CAIXA DO BARRILETE DE RECALQUE				15.555,71
SE18098/01/EEE01/EEE05/O		CAIXA DO BARRILETE DE RECALQUE-OBRA				7.205,43
500098393	00168	SERVIÇOS PRELIMINARES				19,64
65000017	00000	LOCACAO ESTRUTURAS - GABAR/TAB P/ OBRAS	M2	4,170	4,71	19,64
500098393	00171	CONSTRUÇÃO CIVIL				1.524,48
65000098	00000	ALVENARIA TIJ REQ (20x10x5,5)CM E=20CM	M2	6,380	232,80	1.485,26
65000119	00000	CHAPISCO COMUM	M2	5,700	6,88	39,22

RESPONSAVEL
00000000

Fabio Borges
Fabio Borges
Mat.: 25.176

SETOR RESPONSAVEL
G.R. Varginha

PRECO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA
PG:15 / 21

PROJETO: SE18098

DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS

EMPRESA: CSMG

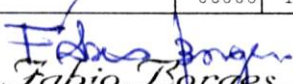
LOCALIDADE:

Diag.deRede DtBase Centro Requisição

500098393

05.2020

CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
500098393	00174	MOVIMENTO DE TERRA				290,06
65000173	00000	ATERRO VALAS AVAL. VISUAL DA COMPACTACAO	M3	0,550	19,44	10,69
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	4,600	2,05	9,43
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	4,600	1,85	8,51
65000182	00000	DESCARGA MATERIAL DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	4,600	0,45	2,07
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	4,600	3,37	15,50
65002546	00000	ADICIONAL DE TRANSPORTE URBANO A GRANEL	M3K	9,200	1,70	15,64
65000150	00000	ESCAVACAO MAN EM SOLO 1,5<P<=4,0M	M3	4,090	55,80	228,22
500098393	00177	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				301,00
65000221	00000	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=15M3/H, H<10M	H	9,200	2,27	20,88
65000240	00000	FORMA PLANA TABUA DE PINHO-ESTRUTURAS	M2	3,600	55,18	198,65
65003743	00000	DESFORMA DE ESTRUTURAS QQ ALT/PROF	M2	3,600	22,63	81,47
500098393	00180	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				4.064,92
65000260	00000	LASTRO DE PEDRA BRITADA, APILOADA	M3	0,620	174,46	108,17
65000276	00000	ARMADURA ACO CA 50-FORNEC E COLOCACAO	KG	43,800	11,38	498,44
65003655	00000	CONCRETO FCK 40 MPA USINADO	M3	5,500	604,51	3.324,81
65003744	00000	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,210	635,70	133,50
500098393	00183	ASSENTAMENTOS				938,98
65000403	00000	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	247,100	3,80	938,98
500098393	00186	SERVIÇOS ESPECÍFICOS				66,35
SE18098/01-S012	00000	EXECUÇÃO DA ANCORAGEM DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE COM FORNECIMENTO DETODO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO.	GB	1,000	66,35	66,35
SE18098/01/EEE01/EEE05/M		CAIXA DO BARRILETE DE RECALQUE-MAT.				8.350,28
500098393	00243	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				8.350,28
25001061	00000	TE FOFO FFF PN10 DN 80	UN	1,000	297,80	297,80
25000820	00000	CURVA 45° FOFO BB JE DN 80	UN	1,000	151,99	151,99
25000823	00000	CURVA 45° FOFO FF PN10 DN 80	UN	2,000	242,99	485,98
25001051	00000	TOCO FOFO FF EMIN 4,62MM PN10 DN80X0,25M	UN	1,000	303,23	303,23
RESPONSÁVEL 00000000	 SETOR RESPONSÁVEL G.R. Varginha		PREÇO INFORMADO POR: U S G E		ASSINATURA PG:16 / 21	

PROJETO: SE18098 **DESCRIÇÃO:** ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS **EMPRESA:** CSMG **LOCALIDADE:**

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
25001059	00000	FLANGE CEGO FOFO PN10 DN 80	UN	1,000	86,78	86,78
25046925	00000	PARAFUSO SEXT C/PORCA M16X80MM GALV RT	UN	110,000	4,55	500,50
25003732	00000	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN80	UN	15,000	1,43	21,45
25043563	00000	TUBO FOFO ESG FF EM 6,00 PN10 DN 80X1,00	UN	1,000	506,50	506,50
SE18098/O1-M012	00000	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DA CAIXA DO BARRILETE.	GB	1,000	5.996,05	5.996,05
SE18098/O1/EEE01/EEE06		ABRIGO DOS PAINÉIS				20.911,60
SE18098/O1/EEE01/EEE06/O		ABRIGO DOS PAINÉIS-OBRA				11.430,95
500098393	00189	SERVIÇOS PRELIMINARES				15,21
65000017	00000	LOCACAO ESTRUTURAS - GABAR/TAB P/ OBRAS	M2	3,230	4,71	15,21
500098393	00192	CONSTRUÇÃO CIVIL				2.912,83
65000092	00000	ALVENARIA ELEVACAO E=10CM - TIJ FURADO	M2	10,610	66,48	705,35
65000103	00000	PINTURA ACRILICA	M2	21,210	36,75	779,47
65000119	00000	CHAPISCO COMUM	M2	21,210	6,88	145,92
65000122	00000	REBOCO PAULISTA	M2	21,210	36,39	771,83
65000140	00000	PINTURA LATEX - LOGOTIPO P. COP.	M2	0,500	155,48	77,74
65000141	00000	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO ATE 3M	M2	3,230	99,89	322,64
65000103	00000	PINTURA ACRILICA	M2	2,990	36,75	109,88
500098393	00195	MOVIMENTO DE TERRA				64,01
65000152	00000	ESCAVACAO MAN VALAS SECO P<=1,5M	M3	0,960	52,31	50,22
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	1,240	2,05	2,54
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	1,240	1,85	2,29
65000182	00000	DESCARGA MATERIAL DE CAMINHAO BASCULANTE	M3	1,240	0,45	0,56
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	1,240	3,37	4,18
65002546	00000	ADICIONAL DE TRANSPORTE URBANO A GRANEL	M3K	2,480	1,70	4,22
500098393	00198	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.781,67
65000276	00000	ARMADURA ACO CA 50-FORNEC E COLOCACAO	KG	84,230	11,38	958,54
65000277	00000	ARMADURA ACO CA 60-FORNEC E COLOCACAO	KG	4,430	11,38	50,41

RESPONSAVEL **SETOR RESPONSAVEL** **PRECO INFORMADO POR:** **ASSINATURA**
00000000 G.R. Varginha U S G E PG:17 / 21

Fabio Borges
Fabio Borges

PROJETO: SE18098 DESCRIÇÃO: ALPENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS EMPRESA: CSMG LOCALIDADE:

Diag.deRede DtBase Centro Requisição
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
65003655	00000	CONCRETO FCK 40 MPA USINADO	M3	1,110	604,51	671,01
65003744	00000	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,160	635,70	101,71
500098393	00201	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				18,22
SE18098/O1-S013	00000	EXECUÇÃO DE RASGO E RECOMPOSIÇÃO DA ALVENARIA.	M	2,000	9,11	18,22
500098393	00204	SERVIÇOS ESPECÍFICOS				6.639,01
SE18098/O1-S014	00000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P1 (0,90X1,50)M EM CHAPA DE AÇO DOBRADA TIPO VENEZIANA.	GB	1,000	2.265,59	2.265,59
SE18098/O1-S015	00000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P2 (1,50X1,80)M EM CHAPA DE AÇO TIPO VENEZIANA.	GB	1,000	4.373,42	4.373,42
SE18098/O1/EEE01/EEE06/Q		ABRIGO DOS PAINÉIS-EQUIP.				9.480,65
500098393	00246	EQUIPAMENTOS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				9.480,65
SE18098/O1-Q003	00000	QUADRO DE COMANDO DE MOTORES (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO).	GB	1,000	9.480,65	9.480,65
SE18098/O1/EEE01/EEE07		URBANIZAÇÃO				87.460,08
SE18098/O1/EEE01/EEE07/O		URBANIZAÇÃO-OBRA				50.272,87
500098393	00207	SERVIÇOS PRELIMINARES				123,84
65000053	00000	LIMPEZA TERRENO C/ DESMATAMENTO MEC	M2	144,000	0,86	123,84
500098393	00210	CONSTRUÇÃO CIVIL				12.233,12
65000076	00000	CERCA ALAMBRADO MOURAO CONC P. COP.	M	44,000	152,59	6.713,96
65000079	00000	PORTAO VEICULOS P. COP.	UN	1,000	4.843,52	4.843,52
65000081	00000	GRAMA EM PLACAS - PLANTIO	M2	47,580	14,20	675,64
500098393	00213	PAVIMENTAÇÃO				3.431,25
65000466	00000	PASSEIO CIMENTADO C/BASE CONCRETO E=6CM	M2	23,000	68,60	1.577,80
65000473	00000	CALCAMENTO EM BRITA E=5CM	M2	63,000	13,96	879,48
65000480	00000	MEIO-FIO P.SUDECAP-TIPO B FORN E ASSENT.	M	16,980	57,36	973,97
500098393	00216	TOPOGRAFIA				99,36
65001172	00000	LOCACAO DE AREAS ATE 5000M2-OBRAS	M2	144,000	0,69	99,36
500098393	00219	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				30.082,29
SE18098/O1-S016	00000	EXECUÇÃO DA MURETA PARA PADRÃO DE ENTRADA.	GB	1,000	446,55	446,55

RESPONSÁVEL: *Fabio Borges* SETOR RESPONSÁVEL: G.R. Varginha PREÇO INFORMADO POR: U S G E ASSINATURA: PG:18 / 21

PROJETO: SE18098 **DESCRIÇÃO:** ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS **EMPRESA:** CSMG **LOCALIDADE:**

Diag.deRede **DtBase** **Centro** **Requisição**
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
SE18098/01-S017	00000	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TIPO C3, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO.	GB	1,000	1.450,42	1.450,42
SE18098/01-S018	00000	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFERENTES À DISTRIBUIÇÃO DA ENERGIA EXTERNA, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO.	GB	1,000	18.512,88	18.512,88
SE18098/01-S019	00000	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO.	GB	1,000	1.420,61	1.420,61
SE18098/01-S020	00000	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO.	GB	1,000	1.622,87	1.622,87
SE18098/01-S021	00000	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO	GB	1,000	6.628,96	6.628,96
500098393	00222	SERVIÇOS ESPECÍFICOS				469,18
SE18098/01-S022	00000	MOVIMENTO DE TERRA PARA EXECUÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA ENERGIA EXTERNA.	GB	1,000	469,18	469,18
500098393	00255	Serviços de Uso Geral - Projetos				3.833,83
65001589	00000	LOCACAO E TERRAPLENAGEM	UN	1,000	3.833,83	3.833,83
SE18098/01/EEE01/EEE07/Q		URBANIZAÇÃO-EQUIPAMENTOS				37.187,21
500098393	00225	EQUIPAMENTOS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				37.187,21
SE18098/01-M013	00000	FORNECIMENTO DE TRASMISSOR E SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO.	GB	1,000	12.513,49	12.513,49
SE18098/01-Q004	00000	FORNECIMENTO DO QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT 220V.	GB	1,000	24.673,72	24.673,72
SE18098/01/EEE01/EEE08		EXTRAVASOR				30.815,69
SE18098/01/EEE01/EEE08/O		EXTRAVASOR-OBRA				25.268,84
500098393	00261	SERVIÇOS PRELIMINARES				394,95
65000015	00000	TRAVESSIA P/ PEDESTRES - MADEIRA	M2	51,000	3,85	196,35
65000055	00000	LIMPEZA TERRENO C/ ROCADEIRA MECANICA	M2	36,000	0,53	19,08

RESPONSÁVEL *Fabio Borges*
00000000 *Fabio Borges*

SETOR RESPONSÁVEL
G.R. Varginha

PREÇO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PG:19 / 21

PROJETO: SE18098

DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS

EMPRESA: CSMG

LOCALIDADE:

Diag.deRede DtBase Centro Requisição

500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
65000013	00000	SINALIZACAO - TAPUME MADEIRA P.COP.	UN	51,000	3,52	179,52
500098393	00264	MOVIMENTO DE TERRA				2.298,00
65000152	00000	ESCAVACAO MAN VALAS SECO P<=1,5M	M3	12,000	52,31	627,72
65000156	00000	ESCAVACAO MAN VALAS AGUA P<=1,5M	M3	1,000	65,39	65,39
65000160	00000	ESCAVACAO MEC VALAS SECO P<=1,5M	M3	28,000	10,04	281,12
65000163	00000	ESCAVACAO MEC VALAS AGUA P<=1,5M	M3	2,000	12,07	24,14
65000174	00000	ATERRO VALAS-COMPACTACAO 97%PN	M3	42,000	29,35	1.232,70
65000196	00000	ESCAVACAO MECANICA MAT 1ª CATEGORIA	M3	2,400	4,28	10,27
65000178	00000	CARGA/DESCARGA MANUAL S/ARRUMACAO MAT	M3	0,100	15,62	1,56
65000181	00000	CARGA MECANICA S/ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	0,300	1,85	0,56
65002545	00000	TRANSPORTE PERIM URBANO GRANEL ATE 1,0KM	M3	16,000	3,37	53,92
65000176	00000	ESPALHAMENTO SOLO EM BOTA FORA	M3	0,300	2,05	0,62
500098393	00267	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM				11.926,80
65000206	00000	ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	120,000	15,92	1.910,40
65000217	00000	ENROCAMENTO MANUAL S/ ARRUMACAO MATERIAL	M3	33,000	254,75	8.406,75
65000259	00000	LASTRO DE AREIA	M3	9,000	176,58	1.589,22
65000221	00000	ESGOTAMENTO AGUA BOMBA Q<=15M3/H, H<10M	H	9,000	2,27	20,43
500098393	00270	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				8.735,82
65000241	00000	FORMA PLANA MAD COMP E=14MM-ESTRUTURAS	M2	38,000	73,31	2.785,78
65003651	00000	CONCRETO FCK 20 MPA USINADO	M3	10,000	509,01	5.090,10
65003743	00000	DESFORMA DE ESTRUTURAS QQ ALT/PROF	M2	38,000	22,63	859,94
500098393	00273	TOPOGRAFIA				1.038,99
65001171	00000	LOCACAO REDE C/ NS E NORMAIS-OBRS	M	132,000	6,64	876,48
65001150	00000	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSARIO	KM	0,132	1.231,16	162,51
500098393	00276	ASSENTAMENTOS				874,28
65000403	00000	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	22,000	3,80	83,60
65000377	00000	ASSENT TUBOS PVC JE DN 150	M	132,000	5,99	790,68
SE18098/01/EEE01/EEE09/M		EXTRAVASOR-MATERIAIS				5.546,85

RESPONSÁVEL
00000000*Fabio Borge*
Fabio BorgeSETOR RESPONSÁVEL
G.R. VarginhaPREÇO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PG:20 / 21



RELATORIO DE ORCAMENTO / CONTRATO - Conforme Lei 12844/13

DATA
14.05.2020

PROJETO: SE18098

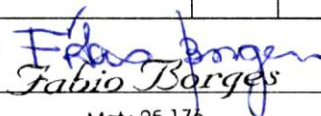
DESCRIÇÃO: ALFENAS - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS

EMPRESA: CSMG

LOCALIDADE:

Diag.deRede DtBase Centro Requisição
500098393 05.2020 CISL

CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO	VALOR TOTAL
500098393	00258	MATERIAIS DE FORNECIMENTO CONTRATADA				5.546,85
25000066	00000	CURVA 22°30' FOFO BB JE DN 150	UN	2,000	252,82	505,64
25019649	00000	TUBO PVC OCRE LISO PB JEI DN150X6M	M	132,000	22,52	2.972,64
25017882	00000	ARRUELA BORR. NITRILICA P/F PN10 DN 150	UN	1,000	5,51	5,51
25013639	00000	PARAFUSO SEXT C/PORCA M20X 90MM DIN 931	UN	8,000	13,46	107,68
25048066	00000	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN150X1,10	UN	1,000	906,17	906,17
25032980	00000	VALVULA FLAP FOFO ESG.FF PN10 DN150	UN	1,000	1.049,21	1.049,21

RESPONSAVEL
00000000
Fabio Borges

Mat.: 25.176

SETOR RESPONSAVEL
G.R. VarginhaPREÇO INFORMADO POR:
U S G E

ASSINATURA

PG: 21 / 21