

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MTS, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
1	TRABALHOS PRELIMINARES												
1.1	ESTALEIRO												
1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, BEM COMO MONTAGEM DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, ARMAZÉM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTO, MANUTENÇÃO E POSTERIOR DESMONTAGEM DO MESMO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO EM VIGOR.	VG	1	4.500,00 €	4.500,00 €	44.703,14 €	44.703,14 €	18.000,00 €	18.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	1.015,74 €	1.015,74 €
1.1.2	EXECUÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO.	VG	1	260,00 €	260,00 €	1.439,20 €	1.439,20 €	2.500,00 €	2.500,00 €	500,00 €	500,00 €	948,02 €	948,02 €
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS EXISTENTES, MUROS, BALNEÁRIOS E INFRA-ESTRUTURAS ELÉCTRICAS INCOMPACTÍVEIS COM O PROJECTO DE ARQUITECTURA E REMOÇÃO DOS MESMOS A VAZADOURO.	UN	1	360,00 €	360,00 €	4.839,17 €	4.839,17 €	5.549,07 €	5.549,07 €	8.000,00 €	8.000,00 €	1.229,05 €	1.229,05 €
	TOTAL ART. 1				5.120,00 €		50.981,51 €		31.049,07 €		13.500,00 €		3.192,81 €
2	AMPLIAÇÃO DE ESTABEC.												
2.1	MOVIMENTOS DE TERRAS												
2.1.1	MOVIMENTOS DE TERRAS COM MEIOS MECÂNICOS APROPRIADOS, EM TERRENO DE QUALQUER NATUREZA, PARA A FORMAÇÃO DE PLATAFORMA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPO, ÁREAS ENVOLVENTES, CARGA, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO EM VAZADOURO DOS MATERIAIS PROVENIENTES DA ESCAVAÇÃO.												
2.1.1.1	ESCAVAÇÃO	M3	12058	1,75 €	21.101,50 €	5,28 €	63.666,24 €	0,61 €	7.355,38 €	1,75 €	21.101,50 €	1,77 €	21.342,66 €
2.1.1.2	ATERRO	M3	23340	0,72 €	16.804,80 €	3,73 €	87.058,20 €	2,65 €	61.851,00 €	2,64 €	61.617,60 €	2,41 €	56.249,40 €
2.1.2	ESCAVAÇÃO E ABERTURA DE CAIXA, EFECTUADA POR VIA MECÂNICA COM UMA PROFUNDIDADE MÉDIA DE 15 CM, INCLUINDO PERFILAÇÃO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DE PRODUTOS SOBRANTES A VAZADOURO.	M3	2041	1,20 €	2.449,20 €	5,25 €	10.715,25 €	2,57 €	5.245,37 €	4,55 €	9.286,55 €	2,24 €	4.571,84 €
2.1.3	CORRECÇÃO, MODELAÇÃO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO, ATÉ ALCANÇAR AS COTAS ALTIMÉTRICAS NECESSÁRIAS (CONFORME PLANTA DE IMPLANTAÇÃO) E AS RESPECTIVAS PENDENTES.	M2	14298	0,60 €	8.578,80 €	1,27 €	18.158,46 €	0,38 €	5.433,24 €	0,48 €	6.863,04 €	0,90 €	12.868,20 €
	TOTAL ART. 2.1				48.934,30 €		179.598,15 €		79.884,99 €		98.868,69 €		94.082,10 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
2.2	INFRAESTRUTURAS												
2.2.1	ESCAVAÇÃO PARA ABERTURA DE FUNDAÇÃO DE CALEIRA, INCLUINDO TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M3	140	3,15 €	441,00 €	6,80 €	952,00 €	4,70 €	658,00 €	5,69 €	796,60 €	3,27 €	457,80 €
2.2.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALEIRA EM BETÃO B25, INCLUINDO TODOS OS TRABALHOS NECESSÁRIOS.	M3	82	68,00 €	5.576,00 €	246,02 €	20.173,64 €	207,92 €	17.049,44 €	96,77 €	7.935,14 €	86,46 €	7.089,72 €
2.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TUBAGEM DE P.V.C. COM DIÂMETRO DE 300 MM, COM LIGAÇÃO DA MESMA Á CAIXA DE VISITA. INCLUI PARTE PROPORCIONAL DE COTOVELOS, DERIVAÇÕES, PEÇAS ESPECIAIS, ABERTURA DE VALA, ALMOFADA EM AREIA, FECHO DE VALA DE FORMA A PROMOVER O BOM FUNCIONAMENTO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	ML	190	18,50 €	3.515,00 €	40,97 €	7.784,30 €	17,56 €	3.336,40 €	40,30 €	7.657,00 €	22,71 €	4.314,90 €
2.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TUBAGEM DE P.V.C. COM DIÂMETRO DE 250 MM, COM LIGAÇÃO DA MESMA Á CAIXA DE VISITA. INCLUI PARTE PROPORCIONAL DE COTOVELOS, DERIVAÇÕES, PEÇAS ESPECIAIS, ABERTURA DE VALA, ALMOFADA EM AREIA, FECHO DE VALA DE FORMA A PROMOVER O BOM FUNCIONAMENTO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	ML	255	16,30 €	4.156,50 €	29,28 €	7.466,40 €	14,51 €	3.700,05 €	29,73 €	7.581,15 €	15,58 €	3.972,90 €
2.2.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TUBAGEM DE P.V.C. COM DIÂMETRO DE 200 MM, NA RECOLHA DE ÁGUAS PROVENIENTES DA CALEIRA, PERÍMETROS E AREEIROS CENTRAIS COM LIGAÇÃO DA MESMA CAIXA DE VISITA. INCLUI PARTE PROPORCIONAL DE COTOVELOS, DERIVAÇÕES, PEÇAS ESPECIAIS, ABERTURA DE VALA, ALMOFADA EM AREIA, FECHO DE VALA DE FORMA A PROMOVER O BOM FUNCIONAMENTO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	ML	470	9,70 €	4.559,00 €	23,78 €	11.176,60 €	11,72 €	5.508,40 €	24,68 €	11.599,60 €	12,27 €	5.766,90 €
2.2.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TUBAGEM DE P.V.C. COM DIÂMETRO DE 50 MM. INCLUI PARTE PROPORCIONAL DE COTOVELOS, DERIVAÇÕES, PEÇAS ESPECIAIS, ABERTURA DE VALA, ALMOFADA EM AREIA, FECHO DE VALA DE FORMA A PROMOVER O BOM FUNCIONAMENTO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	ML	25	2,40 €	60,00 €	15,17 €	379,25 €	8,50 €	212,50 €	16,39 €	409,75 €	5,40 €	135,00 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
2.2.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALEIRA DE DRENAGEM PERIMETRAL, PRÉ-FABRICADA EM BETÃO POLIMERO DO TIPO "ACO-SPORT NW100 K" COM GRELHA DE AÇO GALVANIZADO, SOBRE LAJE DE BATÃO H-175, RECEBENDO A MESMA COM ARGAMASSA, EXECUÇÃO DAS RESPECTIVAS JUNTAS E TODOS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	ML	486	42,50 €	20.655,00 €	34,81 €	16.917,66 €	21,38 €	10.390,68 €	27,85 €	13.535,10 €	21,53 €	10.463,58 €
2.2.8	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAIXA DE REGISTO, DO TIPO "ACO-SPORT", EM BETÃO POLIMERO COM GRELHA EM AÇO GALVANIZADO E CESTO METÁLICO DE LIMPEZA, LIGADO MEDIANTE TUBO DE P.V.C. À CAIXA DE SANEAMENTO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	8	73,15 €	585,20 €	103,23 €	825,84 €	67,21 €	537,68 €	69,18 €	553,44 €	98,33 €	786,64 €
2.2.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CALEIRA DE DRENAGEM PERIMETRAL, PRÉ-FABRICADA EM BETÃO POLIMERO DO TIPO "ACO-SPORT NW125", COM GRELHA DE AÇO GALVANIZADO, SOBRE LAJE DE BETÃO H-175, RECEBENDO A MESMA COM ARGAMASSA, EXECUÇÃO DAS RESPECTIVAS JUNTAS E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	ML	185	68,50 €	12.672,50 €	63,16 €	11.684,60 €	23,98 €	4.436,30 €	54,80 €	10.138,00 €	51,35 €	9.499,75 €
2.2.10	EXECUÇÃO DE CAIXAS DE VISITA EM TIJOLO MACIÇO 50X50 CM COM PROFUNDIDADE VARIÁVEL, DEVIDAMENTE ASSENTES, INCLUINDO SOLEIRAS REGULARIZADAS, DE PASSAGEM OU DE MUDANÇA DIRECÇÃO E AROS EM FERRO FUNDIDO DE CLASSE B125 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	8	126,00 €	1.008,00 €	128,15 €	1.025,20 €	155,94 €	1.247,52 €	227,63 €	1.821,04 €	335,19 €	2.681,52 €
2.2.11	LIGAÇÃO AO COLECTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTES MEDIANTE A CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE REGISTO CIRCULAR DE 1000 MM DE DIÂMETRO COM PEÇAS DE BETÃO PRÉ-FABRICADO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	1	855,00 €	855,00 €	318,93 €	318,93 €	519,81 €	519,81 €	341,00 €	341,00 €	558,66 €	558,66 €
TOTAL ART. 2.2					54.088,20 €		78.704,42 €		47.596,78 €		82.867,82 €		48.727,87 €
2.3	SUB-BASES												
2.3.1	FORNECIMENTO, ESTENDIMENTO, NIVELAÇÃO, REGA E COMPACTAÇÃO POR CAMADA ATÉ 95% PRÓCTOR MODIFICADO DE "TOUT-VENANT", EM CAMADAS DE 0,20 M E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	15511	5,82 €	90.274,02 €	4,64 €	71.971,04 €	4,49 €	69.644,39 €	3,10 €	48.084,10 €	3,86 €	59.872,46 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
2.3.2	LIMPEZA GERAL DO PAVIMENTO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REGA DE IMPREGNAÇÃO COM EMULSÃO BETUMINOSA ADQUADA, Á RAZÃO DE A 1 KG/M2.	M2	4958	0,72 €	3.569,76 €	1,32 €	6.544,56 €	0,42 €	2.082,36 €	0,51 €	2.528,58 €	0,61 €	3.024,38 €
2.3.3	FORNECIMENTO, ESTENDIMENTO, APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DENSO DE REGULARIZAÇÃO EM QUENTE NA CAMADA INFERIOR, COM A ESPESSURA DE 0,04 M APÓS RECALQUE EM CONFORMIDADE COM C.E..	M2	4958	5,02 €	24.889,16 €	7,30 €	36.193,40 €	5,07 €	25.137,06 €	3,82 €	18.939,56 €	4,57 €	22.658,06 €
TOTAL ART. 2.3					118.732,94 €		114.709,00 €		36.269,41 €		69.552,24 €		91.554,80 €
2.4	PAVIMENTO SINTÉTICO "RELVA"												
2.4.1	FORNECIMENTO, ESTENDIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAMADA DE BASE AMORTECEDORA TIPO "PP-PROLAY NF 20 PSS" OU SIMILAR DE 20 MM DE ESPESSURA, DE ACORDO COM CTE DO C.E., E COM A REGULAMENTAÇÃO DE QUALIDADE FIFA, PRÉ-FABRICADA E COMPACTIVEL COM A RELVA SINTÉTICA QUE COM ESTA CRIA SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO DESPORTIVA DE 70 MM DE ALTURA. INCLUI A SELAGEM DA SUB BASE DE FORMA A DISCIPLINAR A DRENAGEM SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS E DE REGA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	8378	12,90 €	108.076,20 €	12,04 €	100.871,12 €	8,32 €	69.704,96 €	10,11 €	84.701,58 €	7,57 €	63.421,46 €
2.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELVA SINTÉTICA MODELO TIPO "DEPROTURF MLF SOCCER 50 - PSS" COM FIBRAS MONOFILAMENTO DE ALTO CALIBRE COM A ESPESSURA POR FIBRA MAIOR OU IGUAL A 180 MICRONS, SOBRE UM REVESTIMENTO SECUNDÁRIO ACRÍLICO, DE 52 MM DE ALTURA DE ACORDO COM O CTE. O SISTEMA LEVA UMA CARGA DE GRÂNULOS DE BORRACHA SBR E AREIA, EM PROPORÇÕES A INDICAR PELO FABRICANTE. DOTAÇÃO DE AREIA E DE SBR EM FUNÇÃO DOS ENSAIOS LABORATORIAIS PARA O SISTEMA CONSTRUTIVO RESPECTIVO E CONCORDANTE COM OS REQUISITOS NA REGULAMENTAÇÃO FIFA 2 ESTRELAS, EVIDENCIÁVEL POR ENSAIOS EXECUTADOS POR LABORATÓRIOS CREDITADOS PELA FIFA.	M2	8378	17,00 €	142.426,00 €	21,28 €	178.283,84 €	19,23 €	161.108,94 €	18,09 €	151.558,02 €	18,54 €	155.328,12 €
TOTAL ART. 2.4					250.502,20 €		279.154,96 €		230.813,90 €		236.259,60 €		218.749,58 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOLIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
2.5	SISTEMA DE REGA AUTOMÁTICA												
2.5.1	CAMPO DE JOGOS TUBAGENS E ACESSÓRIOS												
2.5.1.1	TUBAGEM DE PEAD COM O DIÂMETRO DE 110 MM-10 ATM, INCLUINDO PARTE PROPORCIONAL DE PEÇAS ESPECIAIS, ACESSÓRIOS ELETROSOLDÁVEIS, INSTALADA, TESTADA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	ML	425	9,50 €	4.037,50 €	10,50 €	4.462,50 €	10,31 €	4.381,75 €	9,73 €	4.135,25 €	10,08 €	4.284,00 €
2.5.1.2	FORNECIMENTO E LIGAÇÃO DE HIDRATANTES DE 3" DE DIÂMETRO PARA COLOCAÇÃO DE CANHÕES.	UN	6	210,00 €	1.260,00 €	232,11 €	1.392,66 €	294,73 €	1.768,38 €	215,11 €	1.290,66 €	287,96 €	1.727,76 €
2.5.1.3	LIGAÇÃO Á BOMBA E TODOS OS ACESSÓRIOS.	UN	1	320,00 €	320,00 €	353,70 €	353,70 €	300,19 €	300,19 €	327,79 €	327,79 €	293,30 €	293,30 €
2.5.1.4	VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA "MESTRA" DO TIPO "RAIN-BIRD BPE 300, DIÂMETRO 3", INCLUINDO PARTE PROPORCIONAL DE PEÇAS ESPECIAIS E LIGAÇÃO, INSTALADA, TESTADA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	1	695,00 €	695,00 €	768,19 €	768,19 €	447,55 €	447,55 €	711,92 €	711,92 €	437,28 €	437,28 €
2.5.1.5	CAIXA EM FIBRA DO TIPO "RAIN-BIRD" RECTÂNGULAR COM PARAFUSOS DE FECHO, COM AS DIMENSÕES 54,6*38,1 CM, COM ALTURA DE 30,5 CM, INSTALADA.	UN	1	43,95 €	43,95 €	48,58 €	48,58 €	22,92 €	22,92 €	45,03 €	45,03 €	22,40 €	22,40 €
2.5.2	CANHÕES												
2.5.2.1	CANHÃO DO TIPO "RAIN-BIRD", MODELO SR 2005, INCLUINDO ADAPTADOR AO HIDRATANTE, INSTALADOS E TESTADOS.	UN	6	1.125,00 €	6.750,00 €	1.243,47 €	7.460,82 €	1.064,30 €	6.385,80 €	1.152,39 €	6.914,34 €	1.039,86 €	6.239,16 €
2.5.2.2	ELETROVÁLVULA DO TIPO "RAIN-BIRD" MODELO BPE 300 - 3" DIÂMETRO.	UN	6	502,00 €	3.012,00 €	554,86 €	3.329,16 €	447,55 €	2.685,30 €	514,22 €	3.085,32 €	437,28 €	2.623,68 €
2.5.2.3	CAIXA EM FIBRA VB 1220 PARA LOJAR AS ELETROVÁLVULAS E HIDRATANTES.	UN	12	29,50 €	354,00 €	48,58 €	582,96 €	49,12 €	589,44 €	45,03 €	540,36 €	47,99 €	575,88 €
2.5.3	CABLAGEM E AUTOMATISMOS												
2.5.3.1	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO DIGITAL DO TIPO "RAIN-BIRD" MODELO SI-8, INSTALADO E TESTADO.	UN	1	245,00 €	245,00 €	270,80 €	270,80 €	256,52 €	256,52 €	250,97 €	250,97 €	250,63 €	250,63 €
2.5.3.2	CABO ELÉCTRICO TIPO TELEFLEX DE SECÇÃO 1*1,5 MM/M2, INCLUINDO TUBO DE PRTECÇÃO DE DIÂMETRO 40, INSTALADO.	ML	1200	0,65 €	780,00 €	0,71 €	852,00 €	0,49 €	588,00 €	0,67 €	804,00 €	0,48 €	576,00 €
2.5.4	VALAS												

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
2.5.4.1	ABERTURA DE VALAS PARA CANALIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	ML	515	2,14 €	1.102,10 €	1,32 €	679,80 €	1,04 €	535,60 €	2,05 €	1.055,75 €	4,06 €	2.090,90 €
2.5.5	BOMBAS												
2.5.5.1	CONDUTA DE ASPIRAÇÃO, COMPLETA DE 4" DE DIÂMETRO.	UN	1	10,00 €	10,00 €	203,10 €	203,10 €	191,03 €	191,03 €	153,65 €	153,65 €	186,64 €	186,64 €
2.5.5.2	QUADRO ELÉCTRICO EM CAIXA ESTANQUE COM ARRANCADOR ESTRELA/TRIÂNGULO E PROTECÇÃO DO MOTOR DE 20 CV, LIGAÇÃO AO PROGRAMADOR E LIGAÇÃO DE SONDAS DE NÍVEL DE ÁGUA, LIGAÇÃO DO MOTOR DE 20 CV E LIGAÇÃO DE PRESSOSTATOS DE MÁXIMA E MÍNIMA.	UN	1	1.550,00 €	1.550,00 €	1.713,22 €	1.713,22 €	1.255,33 €	1.255,33 €	1.587,74 €	1.587,74 €	1.226,51 €	1.226,51 €
2.5.5.3	GRUPO ELECTROBOMBA SUMERGIVEL DE 20 CV, DO TIPO "EMU" MODELO NR630-8NU501-2/15 KW E RESPECTIVA INSTALAÇÃO.	UN	1	3.325,00 €	3.325,00 €	3.675,14 €	3.675,14 €	2.936,38 €	2.936,38 €	3.405,95 €	3.405,95 €	2.868,96 €	2.868,96 €
2.5.5.4	DEPÓSITO EM FIBRA DE VIDRO 25 000 L, INCLUINDO ENCHIMENTO COM ELECTROVÁLVULA E CAIXA DE COMANDO DE SONDAS DE NÍVEL. O DEPÓSITO É COLOCADO SOBRE UMA LAGE DE BETÃO DE 0,10 M DE ESPESSURA COM APOIOS EM ALVENARIA DE BLOCO DE BETÃO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	1	4.925,00 €	4.925,00 €	6.456,55 €	6.456,55 €	10.396,10 €	10.396,10 €	8.194,78 €	8.194,78 €	7.359,04 €	7.359,04 €
	TOTAL ART. 2.5				18.409,58 €		12.249,18 €		12.740,29 €		12.503,51 €		10.762,14 €
2.6	EQUIPAMENTO												
2.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BALIZA DE FUTEBOL DE 11 COM 7,32*2,44 M. EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PELA F.P.F. E FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA FIFA. POSTES E TRAVE EM ALUMINIO LACADO, SECÇÃO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,10 M. ARMAÇÃO POSTERIOR EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO PARA SUPORTE DA REDE, COM PROFUNDIDADE DE 1 M, REDES E TODOS OS MATERIAIS E TRABALHOS NECESSÁRIOS Á SUA CORRECTA COLOCAÇÃO.	JG	1	1.645,00 €	1.645,00 €	1.779,54 €	1.779,54 €	1.143,57 €	1.143,57 €	1.789,76 €	1.789,76 €	1.377,99 €	1.377,99 €
2.5.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BANDEIROLAS DE CANTO FLEXÍVEIS E TODOS OS MATERIAIS E TRABALHOS NECESSÁRIOS Á SUA CORRECTA COLOCAÇÃO.	UN	4	45,00 €	180,00 €	49,74 €	198,96 €	71,47 €	285,88 €	33,86 €	135,44 €	30,98 €	123,92 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
2.5.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CABINE DE SUPLENTE AMOVÍVEL, COM CAPACIDADE PARA 12 ELEMENTOS, TIPO "PLAYPISO" REF.º PPF 631 " OU SIMILAR, DE ACORDO COM NORMA DE FPF, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS E TRABALHOS NECESSÁRIOS.	UN	2	2.500,00 €	5.000,00 €	2.890,37 €	5.780,74 €	2.414,49 €	4.828,98 €	2.660,46 €	5.320,92 €	2.656,16 €	5.312,32 €
	TOTAL ART. 2.6				5.825,00 €		7.759,24 €		6.258,48 €		7.246,12 €		5.874,28 €
3	EDIFÍCIO BALNEÁRIOS/ÁREAS DE APOIO/BANCADAS												
3.1	MOVIMENTOS DE TERRAS												
3.1.1	MOVIMENTOS DE TERRAS COM MEIOS MECÂNICOS APROPRIADOS, EM TERRENO DE QUALQUER NATUREZA, PARA A FORMAÇÃO DE PLATAFORMA DE IMPLANTAÇÃO DO EDIFÍCIO, CARGA, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO EM VAZADOURO DOS MATERIAIS PROVENIENTES DA ESCAVAÇÃO.	M3	446,01	3,60 €	1.605,64 €	5,25 €	2.341,55 €	2,57 €	1.146,25 €	4,55 €	2.029,35 €	2,96 €	1.320,19 €
3.1.2	MOVIMENTOS DE TERRAS COM MEIOS MECÂNICOS APROPRIADOS, EM TERRENO DE QUALQUER NATUREZA, PARA A ABERTURA DE SAPATAS, LINTEIS E MURO DE SUPORTE, CARGA, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO EM VAZADOURO DOS MATERIAIS PROVENIENTES DA ESCAVAÇÃO.												
	SAPATAS												
	S1	M3	38	6,80 €	258,40 €	6,80 €	258,40 €	4,04 €	153,52 €	5,69 €	216,22 €	3,67 €	139,46 €
	S2	M3	70	6,80 €	476,00 €	6,80 €	476,00 €	4,04 €	282,80 €	5,69 €	398,30 €	3,67 €	256,90 €
	S2 A	M3	10	6,80 €	68,00 €	6,80 €	68,00 €	4,04 €	40,40 €	5,69 €	56,90 €	3,67 €	36,70 €
	S3	M3	35	6,80 €	238,00 €	6,80 €	238,00 €	4,04 €	141,40 €	5,69 €	199,15 €	3,67 €	128,45 €
	S4	M3	43	6,80 €	292,40 €	6,80 €	292,40 €	4,04 €	173,72 €	5,69 €	244,67 €	3,67 €	157,81 €
	VIGA DE FUNDAÇÃO												
	VF1	M3	51	6,80 €	346,80 €	6,80 €	346,80 €	4,04 €	206,04 €	5,69 €	290,19 €	3,67 €	187,17 €
	VF2	M3	28	6,80 €	190,40 €	6,80 €	190,40 €	4,04 €	113,12 €	5,69 €	159,32 €	3,67 €	102,76 €
	MUROS DE SUPORTE												
	MS1	M3	20	6,80 €	136,00 €	6,80 €	136,00 €	4,04 €	80,80 €	5,69 €	113,80 €	3,67 €	73,40 €
	MS2	M3	60	6,80 €	408,00 €	6,80 €	408,00 €	4,04 €	242,40 €	5,69 €	341,40 €	3,67 €	220,20 €
	TOTAL ART. 3.1				4.019,84 €		4.755,55 €		2.580,45 €		4.049,30 €		2.623,04 €
3.2	ESTRUTURAS												
3.2.1	BETÃO ARMADO												
3.2.1.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BETÃO DE LIMPEZA COM 200KG DE CIMENTO SOB FUNDAÇÕES DE ACORDO COMO O CADERNO DE ENCARGOS C/0,10 M DE ESPESSURA.												

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.2.1.2	SAPATAS												
	S1 (1,40*1,40*0,10)	M3	2,94	225,00 €	661,50 €	68,76 €	202,15 €	78,89 €	231,94 €	71,11 €	209,06 €	52,31 €	153,79 €
	S2 (1,60*1,60*0,10)	M3	5,12	225,00 €	1.152,00 €	68,76 €	352,05 €	78,89 €	403,92 €	71,11 €	364,08 €	52,31 €	267,83 €
	S2 A (1,60*1,60*0,10)	M3	1,54	225,00 €	346,50 €	68,76 €	105,89 €	78,89 €	121,49 €	71,11 €	109,51 €	52,31 €	80,56 €
	S3 (1,80*1,80*0,10)	M3	2,59	225,00 €	582,75 €	68,76 €	178,09 €	78,89 €	204,33 €	71,11 €	184,17 €	52,31 €	135,48 €
	S4 (2,00*2,00*0,10)	M3	3,2	225,00 €	720,00 €	68,76 €	220,03 €	78,89 €	252,45 €	71,11 €	227,55 €	52,31 €	167,39 €
	VIGA DE FUNDAÇÃO												
	VF1 (156ML)	M3	8,5	274,00 €	2.329,00 €	68,76 €	584,46 €	78,89 €	670,57 €	71,11 €	604,44 €	52,31 €	444,64 €
	VF2 (36ML)	M3	3	274,00 €	822,00 €	68,76 €	206,28 €	78,89 €	236,67 €	71,11 €	213,33 €	52,31 €	156,93 €
	MUROS DE SUPORTE												
3.2.1.3	MS1 (23ML)	M3	4	215,00 €	860,00 €	68,76 €	275,04 €	78,89 €	315,56 €	71,11 €	284,44 €	52,31 €	209,24 €
	MS2 (60ML)	M3	10	215,00 €	2.150,00 €	68,76 €	687,60 €	78,89 €	788,90 €	71,11 €	711,10 €	52,31 €	523,10 €
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BETÃO C20/25, INCLUINDO ARMADURAS A400NR, COFRAGEM E DESCOFRAGEM EM SAPATAS CONTINUAS DOS MUROS, CONFORME PROJECTO DE ESPECIALIDADE.												
	MS1 (22,65ML)	M3	18	238,00 €	4.284,00 €	136,56 €	2.458,08 €	152,05 €	2.736,90 €	141,41 €	2.545,38 €	145,29 €	2.615,22 €
	MS2 (71,05ML)	M3	50	238,00 €	11.900,00 €	136,56 €	6.828,00 €	152,05 €	7.602,50 €	146,19 €	7.309,50 €	142,33 €	7.116,50 €
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BETÃO C20/25, INCLUINDO ARMADURAS A400NR, COFRAGEM E DESCOFRAGEM EM SAPATAS ISOLADAS DE PILARES, E VIGAS DE FUNDAÇÃO, CONFORME PROJECTO DE ESPECIALIDADE.												
	SAPATAS												
	S1 (1,40*1,40*1,20)	M3	35,28	242,00 €	8.537,76 €	150,38 €	5.305,41 €	166,63 €	5.878,71 €	153,01 €	5.398,19 €	132,88 €	4.688,01 €
	S2 (1,60*1,60*1,20)	M3	64,51	242,00 €	15.611,42 €	150,38 €	9.701,01 €	161,72 €	10.432,56 €	149,58 €	9.649,41 €	123,35 €	7.957,31 €
	S2 A (1,60*1,60*0,60)	M3	9	242,00 €	2.178,00 €	150,38 €	1.353,42 €	161,59 €	1.454,31 €	152,97 €	1.376,73 €	153,75 €	1.383,75 €
3.2.1.4	S3 (1,80*1,80*1,20)	M3	31,1	242,00 €	7.526,20 €	150,38 €	4.676,82 €	157,91 €	4.911,00 €	146,90 €	4.568,59 €	119,99 €	3.731,69 €
	S4 (2,00*2,00*1,20)	M3	38,4	242,00 €	9.292,80 €	150,38 €	5.774,59 €	154,91 €	5.948,54 €	144,80 €	5.560,32 €	111,68 €	4.288,51 €
	VIGA DE FUNDAÇÃO												
	VF1	M3	21	274,00 €	5.754,00 €	217,32 €	4.563,72 €	178,10 €	3.740,10 €	212,90 €	4.470,90 €	163,58 €	3.435,18 €
	VF2	M3	12	274,00 €	3.288,00 €	217,32 €	2.607,84 €	178,10 €	2.137,20 €	212,90 €	2.554,80 €	193,73 €	2.324,76 €
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BETÃO B20 ARMADO COM AÇO SN 400 EM MUROS E PAREDE DE BETÃO, INCLUINDO TODOS OS TRABALHOS E FORNECIMENTOS NECESSÁRIOS, INCLUI A IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUAS DEMÃOS DE EMULSÃO BETUMINOSA, DAS FACES DOS MUROS DO EDIFÍCIO EM CONTACTO COM O SOLO.												
	MS1 (23ML)	M3	24	263,00 €	6.312,00 €	243,77 €	5.850,48 €	231,98 €	5.567,52 €	238,71 €	5.729,04 €	154,05 €	3.697,20 €
	MS2 (60ML)	M3	67	263,00 €	17.621,00 €	243,77 €	16.332,59 €	231,98 €	15.542,66 €	238,71 €	15.993,57 €	166,28 €	11.140,76 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.2.1.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BETÃO C25/30 COM 8MM DE ESPESSURA, EM LAJES INCLUINDO MALHASOL AR 46, COFRAGENS E TRABALHOS NECESSÁRIOS HÁ SUA EXECUÇÃO, DE ACORDO COM O PROJECTO DE ESPECIALIDADE COM ACABAMENTO FINAL A HELICÓPETRO.	M3	108	92,00 €	9.936,00 €	398,46 €	43.033,68 €	130,27 €	14.069,16 €	100,14 €	10.815,12 €	91,35 €	9.865,80 €
3.2.2	BETÃO ARMADO - PRÉ-FABRICADO												
3.2.2.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PILAR PRÉ-FABRICADO EM BETÃO DO TIPO "VIGOPOR" DE SECÇÃO DE ACORDO COM O DEFINIDO EM PROJECTO DE ESTABILIDADE.	UN	54	225,00 €	12.150,00 €	601,84 €	32.499,36 €	560,24 €	30.252,96 €	545,87 €	29.476,98 €	465,36 €	25.129,44 €
3.2.2.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LINTEL COM E SEM PLATIBANDA PRÉ-FABRICADO EM BETÃO DO TIPO "VIGOPOR" DE ACORDO COM O DEFINIDO EM PROJECTO DE ESTABILIDADE.	UN	42	182,00 €	7.644,00 €	494,59 €	20.772,78 €	460,40 €	19.336,80 €	448,61 €	18.841,62 €	382,48 €	16.064,16 €
3.2.2.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ESTRUTURA DE BANCADA PRÉ-FABRICADA EM BETÃO DO TIPO "VIGOPOR", CONSTITUIDA POR 5 VIGAS DE FECHO, 8 VIGAS DE BANCADA, 26 DEGRAUS DE BANCADA (152,30 ML) E 16 DEGRAUS DE PASSAGEM COM 1,40 M.	M2	155,45	155,00 €	24.094,75 €	205,47 €	31.940,31 €	191,19 €	29.720,49 €	186,36 €	28.969,66 €	158,84 €	24.691,68 €
3.2.2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE VIGAS DE PISO PRÉ-FABRICADAS EM BETÃO DO TIPO "VIGOPOR" DE ACORDO COM O DEFINIDO EM PROJECTO DE ESTABILIDADE.	UN	42	340,00 €	14.280,00 €	983,86 €	41.322,12 €	915,84 €	38.465,28 €	892,38 €	37.479,96 €	760,64 €	31.946,88 €
3.2.2.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LAJES ALVEOLADAS DO TIPO "VIGOPOR" DE ACORDO COM O DEFINIDO EM PROJECTO DE ESTABILIDADE (NÃO ESTÁ CONSIDERADO NESTA MEDIÇÃO A LÂMINA DE COMPRESSÃO DAS LAGES E OS REFORÇOS).	M2	1159	75,00 €	86.925,00 €	34,79 €	40.321,61 €	32,38 €	37.528,42 €	31,55 €	36.566,45 €	26,90 €	31.177,10 €
3.2.2.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ESTRUTURA DE COBERTURA PRÉ-FABRICADA EM BETÃO DO TIPO "VIGOPOR", COMPOSTA POR 6 VIGAS E MADRES METÁLICAS DE ACORDO COM O DEFINIDO EM PROJECTO DE ESTABILIDADE.	M2	264	114,00 €	30.096,00 €	78,27 €	20.663,28 €	72,86 €	19.235,04 €	101,30 €	26.743,20 €	60,51 €	15.974,64 €
TOTAL ART. 3.2					287.054,68 €		298.816,70 €		257.785,86 €		266.957,11 €		209.867,54 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO												
3.3.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA TIPO "IMPERKOT F", MEMBRANA DE BETUME OLÍMERO APP DE 4 KG/M2, ARMADA COM ARMADURA DE POLYESTER COM 150 G/M2, PROTEGIDA A POLIETILENO, TIPO POLYESTER 40 E CAMADA DRENANTE ISOLA PLANTON DUPLA DRENAGEM TIPO "IMPERALUM", INCLUI TUBO DE DRENAGEM ENVOLTO EM GRAVILHA OU BRITA, CAIXAS CEGAS, MANTA GEOTÊXTIL 250 G/M2 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	329,98	13,70 €	4.520,73 €	17,97 €	5.929,74 €	7,28 €	2.402,25 €	8,38 €	2.765,23 €	11,30 €	3.728,77 €
3.3.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM LAJE TÉRREA, INCLUINDO PINTURA BETUMINOSA TIPO "IMPERKOT F", TELA TIPO POLYESTER 40, SEPARADOR EM TECIDO POLYESTER CALANDRADO TIPO IMPERSEP 105 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	1569	9,80 €	15.376,20 €	9,10 €	14.277,90 €	7,28 €	11.422,32 €	6,81 €	10.684,89 €	6,76 €	10.606,44 €
	TOTAL ART. 3.3				19.896,93 €		20.207,64 €		13.824,57 €		13.450,12 €		14.335,21 €
3.4	ALVENARIAS												
3.4.1	ALVENARIAS EXTERIORES												
3.4.1.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PANEIS (40 UND) PRÉ-FABRICADOS DE BETÃO DO TIPO "VIGOPOR" COM 0,12 M DE ESPESSURA DE ACORDO COM O DEFINIDO EM PROJECTO DE ESTABILIDADE.	M2	495	54,20 €	26.829,00 €	60,47 €	29.932,65 €	56,28 €	27.858,60 €	54,84 €	27.145,80 €	46,75 €	23.141,25 €
3.4.1.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PAREDE SIMPLES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 0,11*0,19*0,39 M (INTERIOR AOS PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS DE BETÃO) COM CAIXA DE AR VENTILADA E ISOLAMENTO DO TIPO WALLMATE DE 8 CM, DEVIDAMENTE CERSITADA, INCLUINDO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	715,33	25,60 €	18.312,45 €	17,77 €	12.711,41 €	13,51 €	9.664,11 €	16,87 €	12.067,62 €	15,40 €	11.016,08 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.4.1.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PAREDE DUPLA DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 0,11*0,19*0,39 NO EXTERIOR/INTERIOR COM CAIXA DE AR VENTILADA E ISOLAMENTO DO TIPO WALLMATE DE 8 CM, DEVIDAMENTE CERSITADA, INCLUINDO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E TODOS OS MATERIAIS E TRABALHOS NECESSÁRIOS. (LANTERNIS/POSTO DE TRANSFORMAÇÃO)	M2	82	25,60 €	2.099,20 €	26,70 €	2.189,40 €	27,03 €	2.216,46 €	26,11 €	2.141,02 €	24,09 €	1.975,38 €
3.4.2	ALVENARIAS INTERIORES												
3.4.2.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PAREDE SIMPLES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 0,11*0,19*0,39 M, COTADAS NO LIMPO A 0,15 M, INCLUINDO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	392	16,10 €	6.311,20 €	10,03 €	3.931,76 €	12,48 €	4.892,16 €	9,09 €	3.563,28 €	7,78 €	3.049,76 €
	TOTAL ART. 3.4				51.551,38 €		48.765,22 €		51.631,33 €		44.917,72 €		49.182,47 €
3.5	PAVIMENTOS												
3.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BETONILHA DE REGULARIZAÇÃO DE PAVIMENTOS COM 0,08 M DE ESPESSURA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	1569	12,10 €	18.984,90 €	6,69 €	10.496,61 €	8,98 €	14.089,62 €	9,39 €	14.732,91 €	6,54 €	10.261,26 €
	TOTAL ART. 3.5				18.984,90 €		10.496,61 €		14.089,62 €		14.732,91 €		10.261,26 €
3.6	COBERTURAS INCLINADAS/TERRAÇO												
3.6.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA EM TERRAÇO, CONSTITUIDO POR CAMADA DE FORMA EM BETONILHA DE ARGAMASSA E AREIA COM A ESPESSURA MÉDIA DE 0,15 M, COLA BETUMINOSA DE APLICAÇÃO A FRIO 1,5 KG/M2 TIPO "IMPERLOTE L" ISOLAMENTO TÉRMICO DO TIPO ROOFMATE DE 8 CM RECOBERTO POR FELTRO GEOTEXTIL, GODO ROLADO E LAVADO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	93,6	23,60 €	2.208,96 €	44,22 €	4.138,99 €	18,71 €	1.751,26 €	35,85 €	3.355,56 €	19,73 €	1.846,73 €
3.6.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM LAJE DE COBERTURA, INCLUINDO PINTURA BETUMINOSA TIPO "IMPERKOT F", TELA TIPO POLYESTER 40, SEPARADOR EM TECIDO POLYESTER CALANDRADO TIPO IMPERSEP 105 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	1208,68	12,60 €	15.229,37 €	9,10 €	10.998,99 €	7,28 €	8.799,19 €	6,81 €	8.231,11 €	6,76 €	8.170,68 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio		Santana & CA, SA em Consórcio	
				MT3, LDA						com FDO, SA		com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.6.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DA COBERTURA EM CHAPA METÁLICA LACADA COM 0,8 MM, ALGEROZ METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA DE 1,5 MM (27 ML) E RUFOS EM CHAPA METÁLICA LACADA (48 ML).	M2	254	38,00 €	9.652,00 €	24,20 €	6.146,80 €	28,25 €	7.175,50 €	14,86 €	3.774,44 €	14,42 €	3.662,68 €
3.6.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RUFOS EM CHAPA METÁLICA LACADA.	ML	65	18,00 €	1.170,00 €	26,60 €	1.729,00 €	31,19 €	2.027,35 €	24,19 €	1.572,35 €	23,46 €	1.524,90 €
	TOTAL ART. 3.6				10.822,00 €		7.875,80 €		9.202,85 €		5.346,79 €		5.187,58 €
3.7	ACABAMENTOS												
3.7.1	ALVANARIAS INTERIORES												
3.7.1.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE PROJECTADO INCLUINDO REBOCO DE BASE, EQUIPAMENTO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
	PISO 0												
	ACESSO	M2	12,75										
	INST. SANITÁRIAS (FEM)	M2	35,85										
	INST. SANITÁRIAS (MAS)	M2	26,62										
	INST. SANITÁRIAS (DEF)	M2	13,2										
	ACESSO	M2	12,75										
	BAR	M2	15										
	COPA	M2	13,2										
	ARRUMOS	M2	13,5										
	INST. SANITÁRIAS (FUN)	M2	21,82										
	BILHETEIRAS	M2	13,02										
		M2	177,71	7,50 €	1.332,83 €	11,74 €	2.086,32 €	12,48 €	2.217,82 €	7,40 €	1.315,05 €	5,08 €	902,77 €
	PISO -1												
	ACESSOS	M2	190										
	ÁTRIO	M2	210										
	RECEPÇÃO	M2	75,75										
	ACESSO AO GRANDE CAMPO DE FUTEBOL	M2	30,75										
	SECRETARIA	M2	38,5										
	GABINETE	M2	60,2										
	INST. SANITÁRIAS (FEM)	M2	22,57										
	INST. SANITÁRIAS (MAS)	M2	17,25										
	INST. SANITÁRIAS (DEF)	M2	13,2										
	ROUPARIA I	M2	20,79										
	CIRCULAÇÃO I	M2	73,2										
	VES./BAL./INST. SANITÁRIA ÁRBITOS I	M2	40,35										
	VES./BAL./INST. SANITÁRIA TREINADORES I	M2	40,35										
	VES./BAL./INST. SANITÁRIA FUNCIONÁRIOS	M2	44,25										
	ARRECADAÇÃO MATERIAL DE LIMPEZA	M2	84										
	VESTIÁRIOS PRATICANTES I	M2	48										
	BALNEÁRIOS PRATICANTES I	M2	31,2										
	INST. SANITÁRIAS PRATICANTES I	M2	24,37										
	VESTIÁRIOS PRATICANTES II	M2	48										
	BALNEÁRIOS PRATICANTES II	M2	31,2										
	INST. SANITÁRIAS PRATICANTES II	M2	24,37										
	FISIOTERAPIA/BANHOS	M2	31,5										

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL,SA em Consórcio com		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio		Santana & CA, SA em Consórcio	
				MT3, LDA						com FDO, SA		com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.7.1.2	CIRCULAÇÃO II	M2	73,2										
	VES./BAL./INST. SANITÁRIA ÁRBITOS II	M2	40,35										
	VES./BAL./INST. SANITÁRIA TREINADORES II	M2	40,35										
	ROUPARIA II	M2	26,28										
	LAVANDARIA	M2	22,17										
	VESTIÁRIOS PRATICANTES III	M2	48										
	BALNEÁRIOS PRATICANTES III	M2	31,2										
	INST. SANITÁRIAS PRATICANTES III	M2	24,37										
	VESTIÁRIOS PRATICANTES IV	M2	48										
	BALNEÁRIOS PRATICANTES IV	M2	31,2										
	INST. SANITÁRIAS PRATICANTES IV	M2	24,37										
	INS. PRIMEIROS SOCORROS	M2	48										
	ÁREA TÉCNICA	M2	62,65										
	ARRECADAÇÃO DE MATERIAL DE MANUTENÇÃO I	M2	121,1										
	AREACADAÇÃO DE MATERIAL DE MANUTENÇÃO II	M2	121,1										
		M2	1962,14	7,50 €	14.716,05 €	11,74 €	23.035,52 €	12,48 €	24.487,51 €	7,40 €	14.519,84 €	5,08 €	9.967,67 €
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AZULEJO COM 20*20 ATÉ 2												
	M DE ALTURA, TIPO "ARQUITECTOS", CINCA" REF.º 2259												
	BRILHO (CORAL), 2ª ESCOLHA INCLUINDO REBOCO DE BASE,												
	CIMENTO COLA PARA ASSENTAMENTO, JUNTAS BETUMADAS												
	A ARGAMASSA "WEBER-FERMACOLOR Á COR DO MATERIAL												
	E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
3.7.1.3	PISO 0												
	INST. SANITÁRIAS (FEM)	M2	25,9									10,93	283,09 €
	INST. SANITÁRIAS (MAS)	M2	35,48									10,93	387,80 €
	INST. SANITÁRIAS (DEF)	M2	17,6									10,93	192,37 €
	PISO -1												
	INST. SANITÁRIAS (FEM)	M2	30,01										
	INST. SANITÁRIAS (MAS)	M2	23										
	INST. SANITÁRIAS (DEF)	M2	17,6										
		M2	149,59	17,80 €	2.662,70 €	13,98 €	2.091,27 €	22,72 €	3.398,68 €	22,48 €	3.362,78 €	10,93 €	1.635,02 €
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AZULEJO COM 20*20 ATÉ 2												
	M DE ALTURA, TIPO "ARQUITECTOS", CINCA" REF.º 2297												
	BRILHO (BURGUNDY), 2ª ESCOLHA INCLUINDO REBOCO DE												
	BASE, CIMENTO COLA PARA ASSENTAMENTO, JUNTAS												
	BETUMADAS A ARGAMASSA "WEBER-FERMACOLOR Á COR												
	DO MATERIAL E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS												
	NECESSÁRIOS.												
	PISO 0												
	BAR	M2	20									10,93	218,60 €
	COPA	M2	17,6									10,93	192,37 €
	ARRUMOS	M2	18									10,93	196,74 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SDCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA										
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL									
3.7.1.4	PISO -1	M2	22	17,80 €	2.095,06 €	18,53 €	2.180,98 €	20,75 €	2.442,28 €	19,76 €	2.325,75 €	10,93 €	1.286,46 €									
	RECEPÇÃO	M2	40,1																			
	ACESSO AO GRANDE CAMPO DE FUTEBOL	M2	117,7																			
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AZULEJO COM 20*20 ATÉ 2 M DE ALTURA, TIPO "ARQUITECTOS", CINCA" REF.º 2205 BRILHO (CINZA PROFUNDO), 2ª ESCOLHA INCLUINDO REBOCO DE BASE, CIMENTO COLA PARA ASSENTAMENTO, JUNTAS BETUMADAS A ARGAMASSA "WEBER-FERMACOLOR Á COR DO MATERIAL E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.																					
	PISO 0	M2	29	17,80 €	8.096,86 €	18,53 €	8.428,93 €	19,30 €	8.779,18 €	21,89 €	9.957,32 €	10,93	316,97 €									
	INST. SANITÁRIAS (FUN)	M2	17,36									10,93	189,74 €									
	BILHETEIRAS																					
	PISO -1	M2	27,72																			
	ROUPARIA I	M2	53,8																			
	VES./BAL./INST. SANITÁRIA ÁRBITOS I	M2	53,8																			
	VES./BAL./INST. SANITÁRIA TREINADORES I	M2	59																			
	VES./BAL./INST. SANITÁRIA FUNCIONÁRIOS	M2	42																			
	FISIOTERAPIA/BANHOS	M2	53,8																			
	VES./BAL./INST. SANITÁRIA ÁRBITOS II	M2	53,8																			
	VES./BAL./INST. SANITÁRIA TREINADORES II	M2	35,04																			
ROUPARIA II	M2	29,56																				
LAVANDARIA	M2	454,88																				
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AZULEJO COM 20*20 ATÉ 2 M DE ALTURA, TIPO "ARQUITECTOS", CINCA" REF.º 2214 BRILHO (AZUL ATLAS), 2ª ESCOLHA INCLUINDO REBOCO DE BASE, CIMENTO COLA PARA ASSENTAMENTO, JUNTAS BETUMADAS A ARGAMASSA "WEBER-FERMACOLOR Á COR DO MATERIAL E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.																						
3.7.1.5	PISO -1	M2	97,6	17,80 €	6.653,64 €	18,53 €	6.926,51 €	20,75 €	7.756,35 €	21,89 €	8.182,48 €	10,93 €	4.085,63 €									
	CIRCULAÇÃO I	M2	64																			
	VESTIÁRIOS PRATICANTES I	M2	41,6																			
	BALNEÁRIOS PRATICANTES I	M2	32,5																			
	INST. SANITÁRIAS PRATICANTES I	M2	64																			
	VESTIÁRIOS PRATICANTES II	M2	41,6																			
	BALNEÁRIOS PRATICANTES II	M2	32,5																			
	INST. SANITÁRIAS PRATICANTES II	M2	373,8																			

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.7.1.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AZULEJO COM 20*20 ATÉ 2 M DE ALTURA, TIPO "ARQUITECTOS", CINCA" REF.ª 2294 BRILHO (PÚRPURA), 2ª ESCOLHA INCLUINDO REBOCO DE BASE, CIMENTO COLA PARA ASSENTAMENTO, JUNTAS BETUMADAS A ARGAMASSA "WEBER-FERMACOLOR Á COR DO MATERIAL E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
	PISO -1												
	CIRCULAÇÃO II	M2	97,6										
	VESTIÁRIOS PRATICANTES III	M2	64										
	BALNEÁRIOS PRATICANTES III	M2	41,6										
	INST. SANITÁRIAS PRATICANTES III	M2	32,5										
	VESTIÁRIOS PRATICANTES IV	M2	64										
	BALNEÁRIOS PRATICANTES IV	M2	41,6										
	INST. SANITÁRIAS PRATICANTES IV	M2	32,5										
		M2	373,8	17,80 €	6.653,64 €	18,53 €	6.926,51 €	20,75 €	7.756,35 €	23,47 €	8.773,09 €	10,93 €	4.085,63 €
	TOTAL ART. 3.7.1				42.210,78 €		51.678,04 €		56.888,17 €		68.486,32 €		28.812,70 €
3.7.2	PAVIMENTOS												
3.7.2.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXI AUTO-ALISANTE DO TIPO "SIKAFLOOR 261" - CINZA SEGURANÇA, RAL 7004 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
	PISO 0	M2	67,1	26,00 €	1.744,60 €	18,42 €	1.235,98 €	16,63 €	1.115,87 €	16,57 €	1.111,85 €	17,47 €	1.172,24 €
	PISO -1	M2	500	26,00 €	13.000,00 €	18,42 €	9.210,00 €	16,63 €	8.315,00 €	16,57 €	8.285,00 €	17,47 €	8.735,00 €
3.7.2.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXI AUTO-ALISANTE DO TIPO "SIKAFLOOR 261" - CINZA PÓ, RAL 7037 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
	PISO 0	M2	13,02	26,00 €	338,52 €	18,42 €	239,83 €	16,63 €	216,52 €	16,57 €	215,74 €	17,47 €	227,46 €
	PISO -1	M2	545,25	26,00 €	14.176,50 €	18,42 €	10.043,51 €	16,63 €	9.067,51 €	16,57 €	9.034,79 €	17,47 €	9.525,52 €
3.7.2.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CUBOS DE GRANITO "AZUL" 0,06*0,06*0,06 EM RECINTO DE ACESSO EXTERIOR/ACESSO/BANCADA, E CAIXA DE ASSENTAMENTO COM, CAMADA DE 0,12 M DE ESPESSURA DE "TOUT-VENANT" E UMA ALMOFADA DE AREIA E CIMENTO AO TRAÇO DE 1:4 COM 0,06 M DE ESPESSURA, ENCHIMENTO DAS JUNTAS, COMPACTAÇÃO DE CAIXA E CALÇADA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS. (VERIFICAR COTAS EM OBRA).	M2	1000	34,50 €	34.500,00 €	27,00 €	27.000,00 €	34,85 €	34.850,00 €	25,04 €	25.040,00 €	24,35 €	24.350,00 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.7.2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE BETÃO COM 0,12 M DE ESPESSURA ASSENTES DIRECTAMENTE NO TERRENO ESTEREOTOMIA CONFORME PROJECTO DE ARQUITECTURA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS. (ACESSO AO GRANDE DE FUTEBOL)	M2	53,26	36,00 €	1.917,36 €	74,03 €	3.942,84 €	14,84 €	790,38 €	40,97 €	2.182,06 €	22,13 €	1.178,64 €
TOTAL ART. 3.7.2					15.676,98 €		31.672,15 €		34.368,28 €		45.969,44 €		45.188,88 €
3.7.3	TECTOS												
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE PROJECTADO, ISENTO DE SANCA DE REMATE COM AS PAREDES INCLUINDO REBOCO DE BASE, EQUIPAMENTO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIO.												
	PISO 0	M2	82,52	7,50 €	618,90 €	8,23 €	679,14 €	12,48 €	1.029,85 €	7,40 €	610,65 €	5,08 €	419,20 €
	PISO -1	M2	1007,49	7,50 €	7.556,18 €	8,23 €	8.291,64 €	12,48 €	12.573,48 €	7,40 €	7.455,43 €	5,08 €	5.118,05 €
	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TECTO FALSO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO, COM ESTRUTURA NÃO APARENTE, INCLUINDO ESTRUTURA DE SUPORTE E TODOS OS MATERIAIS E TRABALHOS NECESSÁRIOS.												
	PISO 0	M2	11,08	18,80 €	208,30 €	20,72 €	229,58 €	38,99 €	432,01 €	18,95 €	209,97 €	14,73 €	163,21 €
	PISO -1	M2	201,19	18,80 €	3.782,37 €	20,72 €	4.168,66 €	38,99 €	7.844,40 €	18,95 €	3.812,55 €	14,73 €	2.963,53 €
TOTAL ART. 3.7.3					12.168,75 €		18.369,02 €		21.878,73 €		12.088,59 €		1.883,99 €
3.7.4	PINTURA												
3.7.4.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA AQUOSA SEMI-MATE - COR BRANCO PURO REF.º 0787, TIPO "CIN- VINYL SOFT", APLICADA EM DUAS DEMÃO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
	PISO 0	M2	93,06	6,35 €	590,93 €	4,61 €	429,01 €	5,20 €	483,91 €	4,46 €	415,05 €	2,97 €	276,39 €
	TECTOS	M2	204	6,35 €	1.295,40 €	4,61 €	940,44 €	5,72 €	1.166,88 €	4,46 €	909,84 €	2,97 €	605,88 €
	PAREDES												
	PISO -1	M2	1208,68	6,35 €	7.675,12 €	4,61 €	5.572,01 €	5,72 €	6.913,65 €	4,46 €	5.390,71 €	2,97 €	3.589,78 €
	TECTOS	M2	2181	6,35 €	13.849,35 €	4,61 €	10.054,41 €	5,20 €	11.341,20 €	4,46 €	9.727,26 €	2,97 €	6.477,57 €
	PAREDES												
TOTAL ART. 3.7.4					23.410,80 €		16.995,87 €		19.805,64 €		16.442,86 €		10.949,62 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOLIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduiti, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.8	CARPINTARIAS												
3.8.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PORTA/ARO TIPO "VICAIMA" 2010*826*140, COR BRANCO, INCLUINDO FERRAGENS, BORRACHAS, SILICONES, ACESSÓRIOS E PUXADOR TIPO "TUPAY" MOD. 2232 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	34	189,00 €	6.426,00 €	249,59 €	8.486,06 €	311,88 €	10.603,92 €	193,52 €	6.579,68 €	182,83 €	6.216,22 €
3.8.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PORTA/ARO DE DUAS FOLHAS TIPO "VICAIMA" 2010*1652*140, COR BRANCO, INCLUINDO FERRAGENS, BORRACHAS, SILICONES, ACESSÓRIOS E PUXADOR TIPO "TUPAY" MOD. 2232 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	2	289,25 €	578,50 €	395,00 €	790,00 €	509,41 €	1.018,82 €	302,88 €	605,76 €	294,57 €	589,14 €
3.8.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PORTA DE CORRER DO TIPO "VICAIMA" 2010*826*140, COR BRANCO, INCLUINDO FERRAGENS, BORRACHAS, SILICONES, ACESSÓRIOS E PUXADOR TIPO "TUPAY" REF.º 2237 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	3	266,47 €	799,41 €	362,37 €	1.087,11 €	311,88 €	935,64 €	279,02 €	837,06 €	233,62 €	700,86 €
3.8.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE APAINELADOS/PORTAS, COR BRANCO, INCLUINDO FERRAGENS, ACESSÓRIOS E PUXADOR DO TIPO "TUPAY" REF.º 2007 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	51,98	37,40 €	1.944,05 €	155,43 €	8.079,25 €	46,78 €	2.431,62 €	120,19 €	6.247,48 €	60,94 €	3.167,66 €
3.8.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE APAINELADOS DO TIPO "VICAIMA", COR BRANCO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
	PISO 0	M2	34	33,04 €	1.123,36 €	51,79 €	1.760,86 €	46,78 €	1.590,52 €	80,13 €	2.724,42 €	46,72 €	1.588,48 €
	PISO -1	M2	19,18	33,04 €	633,71 €	51,79 €	993,33 €	46,78 €	897,24 €	80,13 €	1.536,89 €	46,72 €	896,09 €
	TOTAL ART. 3.8				11.805,08 €		21.196,61 €		17.477,78 €		18.531,28 €		18.168,48 €
3.9	SERRELHARIAS												
3.9.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CAIXILHARIA FERRO, COM VIDRO DUPLO, INCLUINDO AROS, FERRAGENS, PUXADORES, BORRACHAS, SILICONES E RESTANTES ACESSÓRIOS.	M2	12	245,00 €	2.940,00 €	386,36 €	4.636,32 €	259,90 €	3.118,80 €	129,75 €	1.557,00 €	145,59 €	1.747,08 €
3.9.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PORTAS DE CORRER EM CHAPA DO TIPO "ZINCOR", TRATAMENTO E PINTURA A TINTA DE ESMALTE, COR CINZA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	24,9	265,00 €	6.598,50 €	620,77 €	15.457,17 €	311,88 €	7.765,81 €	145,97 €	3.634,65 €	292,03 €	7.271,55 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL SA em Consórcio com		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				MT3, LDA									
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.9.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PORTÃO EM ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS DE SECÇÃO RECTÂNGULAR, FERRAGENS E RESTANTES ACESSÓRIOS.	UN	1	550,00 €	550,00 €	1.030,47 €	1.030,47 €	1.559,42 €	1.559,42 €	1.621,88 €	1.621,88 €	1.013,71 €	1.013,71 €
	TOTAL ART. 3.9				10.088,50 €		21.128,96 €		12.444,03 €		5.813,53 €		10.032,84 €
3.10	REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM DE ESGOTOS DOMÉSTICOS, PLUVIAIS, VENTILAÇÃO E REDE DE INCÊNDIO.												
3.10.1	REDE ABASTECIMENTO DE AGUAS												
3.10.1.1	TUBAGENS TUBAGEM EM POLIETILENO (PPR), EMBUTIDO (FRIA)												
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBAGEM DE POLIETILENO (PPR), COM MONTAGEM EMBOTIDA EM PAREDES E PAVIMENTOS, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E TRABALHOS, DE ACORDO COM O PROJECTO DE ABASTECIMENTO DE AGUA E CONSIDERAÇÕES TECNICAS.												
	Ø 20 mm	ML	69	1,43 €	98,67 €	3,50 €	241,50 €	11,10 €	765,90 €	3,10 €	213,90 €	3,76 €	259,44 €
	Ø 25 mm	ML	64	2,42 €	154,88 €	4,82 €	308,48 €	11,76 €	752,64 €	4,27 €	273,28 €	5,02 €	321,28 €
	Ø 32 mm	ML	42	3,83 €	160,86 €	7,81 €	328,02 €	13,07 €	548,94 €	6,91 €	290,22 €	5,79 €	243,18 €
	Ø 40 mm	ML	42	6,80 €	285,60 €	12,02 €	504,84 €	14,53 €	610,26 €	10,63 €	446,46 €	7,43 €	312,06 €
	Ø 50 mm	ML	17	6,98 €	118,66 €	16,74 €	284,58 €	18,57 €	315,69 €	14,81 €	251,77 €	8,01 €	136,17 €
	Ø 63 mm	ML	52	7,90 €	410,80 €	23,75 €	1.235,00 €	29,09 €	1.512,68 €	21,01 €	1.092,52 €	12,64 €	657,28 €
3.10.1.2	TUBAGEM EM POLIETILENO (PPR), EMBUTIDO (QUENTE)												
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBAGEM DE POLIETILENO (PPR), COM MONTAGEM EMBOTIDA EM PAREDES E PAVIMENTOS, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E TRABALHOS, DE ACORDO COM O PROJECTO DE ABASTECIMENTO DE AGUA.												
	Ø 20 mm	ML	55	1,48 €	81,40 €	4,59 €	252,45 €	11,10 €	610,50 €	4,06 €	223,30 €	4,73 €	260,15 €
	Ø 25 mm	ML	51	2,47 €	125,97 €	6,14 €	313,14 €	11,76 €	599,76 €	5,43 €	276,93 €	6,18 €	315,18 €
	Ø 32 mm	ML	31	4,10 €	127,10 €	9,45 €	292,95 €	13,07 €	405,17 €	8,35 €	258,85 €	7,24 €	224,44 €
	Ø 40 mm	ML	71	7,13 €	506,23 €	13,99 €	993,29 €	14,53 €	1.031,63 €	12,37 €	878,27 €	8,88 €	630,48 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Cauto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.10.1.3	Ø 50 mm	ML	26	7,40 €	192,40 €	18,93 €	492,18 €	18,57 €	482,82 €	16,74 €	435,24 €	9,65 €	250,90 €
	Ø 63 mm	ML	75	8,35 €	626,25 €	26,16 €	1.962,00 €	29,09 €	2.181,75 €	23,14 €	1.735,50 €	110,97 €	8.322,75 €
	ABERTURA E FECHO DE VALA PARA COLOCAÇÃO DE TUBAGEM EXTERIOR, INCLUINDO COLOCAÇÃO DE TERRA CIRANDADA OU AREIA, NA PROTEÇÃO AO TUBO.	ML	56	3,80 €	212,80 €	7,15 €	400,40 €	6,58 €	368,48 €	6,83 €	382,48 €	4,06 €	227,36 €
3.10.1.4	VALVULAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO												
3.10.1.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO, CONFORME INDICADO NAS PEÇAS DESENHADAS.	UN	5	28,00 €	140,00 €	33,22 €	166,10 €	1.039,61 €	5.198,05 €	29,38 €	146,90 €	27,60 €	138,00 €
	VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO												
3.10.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VÁLVULAS SECCIONAMENTO.	UN	217	7,00 €	1.519,00 €	29,49 €	6.399,33 €	28,95 €	6.282,15 €	26,09 €	5.661,53 €	16,40 €	3.558,80 €
	REDE DE INCÊNDIOS												
3.10.2.1	TUBAGENS TUBAGEM DE AÇO GALVANIZADO												
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBAGEM EM AÇO GALVANIZADO, COM MONTAGEM EXTERIOR ÀS PAREDES E PAVIMENTOS, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E TRABALHOS.												
3.10.2.2	Ø 50 mm	ML	105	12,05 €	1.265,25 €	45,71 €	4.799,55 €	19,65 €	2.063,25 €	40,43 €	4.245,15 €	11,97 €	1.256,85 €
	Ø 90 mm	ML	40	15,60 €	624,00 €	94,40 €	3.776,00 €	30,98 €	1.239,20 €	83,50 €	3.340,00 €	19,20 €	768,00 €
3.10.2.3	VALVULAS VÁLVULAS DE RAMAL												
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VÁLVULAS DE RAMAL EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME INDICAÇÃO NAS PEÇAS DESENHADAS .	UN	1	95,00 €	95,00 €	198,59 €	198,59 €	779,71 €	779,71 €	175,65 €	175,65 €	27,02 €	27,02 €
3.10.2.4	VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO												
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME INDICAÇÃO NAS PEÇAS DESENHADAS.	UN	2	10,00 €	20,00 €	112,75 €	225,50 €	779,71 €	1.559,42 €	99,73 €	199,46 €	27,02 €	54,04 €
3.10.2.4	CARRETEIS S.I. COM COFRE												
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CARRETEIS S.I., VÁLVULA DE ABERTURA MANUAL, COM 25 M. DE MANGUEIRA DE F 35 MM. E CAIXA DE PROTECÇÃO, DE ACORDO COM AS PECAS DESENHADAS.	UN	2	222,00 €	444,00 €	371,89 €	743,78 €	395,05 €	790,10 €	328,93 €	657,86 €	308,79 €	617,58 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.10.2.5	MARCOS DE INCÊNDIOS S.I. EXTINTOR AO EDIFÍCIO												
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MARCOS DE INCÊNDIOS TIPO SOMEPAL, DE ACORDO COM AS PEÇAS DESENHADAS.	UN	1	658,00 €	658,00 €	1.115,67 €	1.115,67 €	1.596,84 €	1.596,84 €	986,79 €	986,79 €	963,02 €	963,02 €
3.10.3	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS												
3.10.3.1	RAMAIS DE DESCARGA EM PVC												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBAGEM EM PVC RÍGIDO - DIN PN4, EM RAMAIS DE DESCARGA, DE ACORDO COM AS PEÇAS DESENHADAS, INCLUINDO ABERTURA E TAPAMENTO DA VALA E ALMOFADA EM AREIA.												
	Ø 40 mm.	ML	170	0,74 €	125,80 €	11,20 €	1.904,00 €	4,99 €	848,30 €	7,71 €	1.310,70 €	4,63 €	787,10 €
	Ø 50 mm.	ML	35	0,94 €	32,90 €	12,52 €	438,20 €	5,41 €	189,35 €	8,87 €	310,45 €	5,40 €	189,00 €
	Ø 75 mm.	ML	50	1,44 €	72,00 €	15,80 €	790,00 €	7,26 €	363,00 €	11,77 €	588,50 €	6,56 €	328,00 €
	Ø 90 mm.	ML	210	1,74 €	365,40 €	16,81 €	3.530,10 €	10,29 €	2.160,90 €	12,67 €	2.660,70 €	8,01 €	1.682,10 €
	Ø 110 mm.	ML	25	2,27 €	56,75 €	18,41 €	460,25 €	11,95 €	298,75 €	14,09 €	352,25 €	8,73 €	218,25 €
	Ø 125 mm.	ML	41	2,58 €	105,78 €	20,46 €	838,86 €	13,14 €	538,74 €	15,90 €	651,90 €	9,05 €	371,05 €
	Ø 160 mm.	ML	10	3,28 €	32,80 €	21,85 €	218,50 €	16,59 €	165,90 €	16,77 €	167,70 €	11,19 €	111,90 €
	Ø 200 mm.	ML	80	4,92 €	393,60 €	23,46 €	1.876,80 €	20,58 €	1.646,40 €	17,23 €	1.378,40 €	12,27 €	981,60 €
3.10.3.2	SIFÕES DE PAVIMENTO												
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SIFÕES DE PAVIMENTO.	UN	65	8,70 €	565,50 €	16,36 €	1.063,40 €	23,39 €	1.520,35 €	14,48 €	941,20 €	19,01 €	1.235,65 €
3.10.3.3	BOCAS DE LIMPEZA												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCAS DE LIMPEZA DE PAVIMENTO, DE ACORDO COM O PROJECTO DE REDE DE AGUAS RESIDUAIS E PEÇAS DESENHADAS .	UN	25	68,69 €	1.717,25 €	18,87 €	471,75 €	17,88 €	447,00 €	16,69 €	417,25 €	13,51 €	337,75 €
3.10.3.4	COLONAS DE VENTILAÇÃO												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBAGEM EM PVC RÍGIDO - DIN PN4, EM COLUNAS DE VENTILAÇÃO, DE ACORDO COM O PROJECTO DE REDE DE AGUAS RESIDUAIS E PEÇAS DESENHADAS .												
	Ø 75 mm.	ML	51	1,44 €	73,44 €	7,09 €	361,59 €	7,26 €	370,26 €	6,27 €	319,77 €	6,56 €	334,56 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.10.3.5	TUBOS DE QUEDA												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBAGEM EM TUBOS DE QUEDA CONFORME PEÇAS DESENHADAS.												
	Ø 75 mm.	ML	7	8,00 €	56,00 €	9,45 €	66,15 €	7,26 €	50,82 €	8,35 €	58,45 €	6,56 €	45,92 €
	Ø 90 mm.	ML	10	9,20 €	92,00 €	10,47 €	104,70 €	10,29 €	102,90 €	9,25 €	92,50 €	8,01 €	80,10 €
3.10.3.6	CAIXAS DE VISITA												
	FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE CAIXAS DE VISITA, CONFORME PEÇAS DESENHADAS E PROJECTO DE AGUAS RESIDUAIS.	UN	1	78,00 €	78,00 €	202,36 €	202,36 €	363,86 €	363,86 €	398,36 €	398,36 €	289,49 €	289,49 €
3.10.3.7	CAIXAS DE REUNIÃO												
	FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE CAIXAS DE REUNIÃO, CONFORME PEÇAS DESENHADAS E PROJECTO DE AGUAS RESIDUAIS.	UN	26	78,00 €	2.028,00 €	155,21 €	4.035,46 €	259,90 €	6.757,40 €	227,63 €	5.918,38 €	217,11 €	5.644,86 €
3.10.3.8	CÂMARAS DE INSPECÇÃO GERAL												
	FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE CAIXAS DE INSPECÇÃO GERAL, CONFORME PEÇAS DESENHADAS E PROJECTO DE AGUAS RESIDUAIS.	UN	1	78,00 €	78,00 €	324,10 €	324,10 €	311,88 €	311,88 €	284,54 €	284,54 €	265,36 €	265,36 €
3.10.4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
3.10.4.1	RALOS DE PAVIMENTO												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALOS DE PAVIMENTO, DE ACORDO COM O PROJECTO DE REDE DE AGUAS RESIDUAIS E PEÇAS DESENHADAS .	UN	11	8,50 €	93,50 €	13,34 €	146,74 €	103,96 €	1.143,56 €	11,80 €	129,80 €	27,02 €	297,22 €
3.10.4.2	GRELHAS DE PAVIMENTO EM PVC												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE PAVIMENTO, DE ACORDO COM O PROJECTO DE REDE DE AGUAS RESIDUAIS E PEÇAS DESENHADAS .												
	2m x 0,15m	UN	1	42,00 €	42,00 €	4,38 €	4,38 €	103,96 €	103,96 €	44,16 €	44,16 €	106,15 €	106,15 €
	4m x 0,15m	UN	1	86,00 €	86,00 €	4,93 €	4,93 €	259,90 €	259,90 €	88,32 €	88,32 €	212,29 €	212,29 €
	10m x 0,15m	UN	2	216,00 €	432,00 €	5,47 €	10,94 €	519,81 €	1.039,62 €	221,71 €	443,42 €	530,72 €	1.061,44 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.10.4.3	CALEIRAS EM CHAPA ZINCADA												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALEIRAS, DE ACORDO COM O PROJECTO DE REDE DE AGUAS PLUVIAIS E PEÇAS DESENHADAS.												
	Ø 90	ML	47	16,00 €	752,00 €	16,41 €	771,27 €	46,78 €	2.198,66 €	27,32 €	1.284,04 €	8,01 €	376,47 €
3.10.4.4	TUBOS DE QUEDA												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBAGEM EM CHAPA DE COR A ESCOLHER EM TUBOS DE QUEDA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E TRABALHOS, DE ACORDO COM O PROJECTO AGUAS PLUVIAIS.												
	Ø 90 mm.	ML	9	9,20 €	82,80 €	16,41 €	147,69 €	28,07 €	252,63 €	9,11 €	81,99 €	20,84 €	187,56 €
3.10.4.5	RAMAIS E COLECTORES PREDIAIS												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBAGEM EM PVC RÍGIDO - DIN PN4, EM RAMAIS E COLECTORES PREDIAIS, DE ACORDO COM O PROJECTO DE AGUAS PLUVIAIS, INCLUINDO ABERTURA E TAPANENTO DE VALA E ALMOFAMA EM AREIA.												
	Ø 90 mm.	ML	125	1,74 €	217,50 €	13,95 €	1.743,75 €	10,29 €	1.286,25 €	10,15 €	1.268,75 €	8,01 €	1.001,25 €
	Ø 200 mm.	ML	11	4,92 €	54,12 €	23,46 €	258,06 €	20,58 €	226,38 €	17,23 €	189,53 €	12,27 €	134,97 €
	Ø 250 mm.	ML	11	7,69 €	84,59 €	28,30 €	311,30 €	30,86 €	339,46 €	21,27 €	233,97 €	15,58 €	171,38 €
3.10.4.6	GEODRENO												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEODRENO COM FILTRO, DE ACORDO COM O PROJECTO DE AGUAS PLUVIAIS, INCLUINDO ABERTURA E TAPANENTO DE VALA E ALMOFAMA EM AREIA.												
	Ø 125 mm.	ML	80	2,40 €	192,00 €	16,56 €	1.324,80 €	31,19 €	2.495,20 €	11,73 €	938,40 €	4,54 €	363,20 €
3.10.4.7	CÂMARAS DE INSPECÇÃO												
	FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTO E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE CAMARAS DE INSPECÇÃO CONFORME PEÇAS DESENHADAS E PROJECTO DE AGUAS PLUVIAIS.	UN	6	78,00 €	468,00 €	202,36 €	1.214,16 €	259,90 €	1.559,40 €	284,54 €	1.707,24 €	289,49 €	1.736,94 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
3.10.4.8	CÂMARAS DE REUNIÃO												
	FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTO E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE CAMARAS DE REUNIÃO, CONFORME PEÇAS DESENHADAS E PROJECTO DE AGUAS PLUVIAIS.	UN	1	78,00 €	78,00 €	324,10 €	324,10 €	311,88 €	311,88 €	170,72 €	170,72 €	241,24 €	241,24 €
3.10.5	DIVERSOS												
3.10.5.1	SISTEMA SOLAR												
3.10.5.1.1	AQUECIMENTO DE ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS MODELO ECO2000(BLOCO6)												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SITEMA SOLAR MODELO ECO 2000 OU EQUIVALENTE, CONSTITUIDO POR 6 PAINEIS SOLARES TERMODINAMICOS, COM POTÊNCIA ABSORVIDA: 1,230W E POTÊNCIA DEBITADA:9680W, COM TIPO DE ALIMENTAÇÃO:230 OU 400V, TIPO COMPRESSOR: SCROLL E COM UM TERMOAXCUMULADOR GALVANIZADO DE 2000 Lts	UN	1	12.260,00 €	12.260,00 €	17.761,60 €	17.761,60 €	16.621,05 €	16.621,05 €	15.088,18 €	15.088,18 €	14.296,48 €	14.296,48 €
3.10.5.1.2	KIT ELECTRICO COM 5,0KW - 400V(RESISTENCIA E TERMOSTATO).	UN	1	175,00 €	175,00 €	450,99 €	450,99 €	422,03 €	422,03 €	383,11 €	383,11 €	386,83 €	386,83 €
3.10.5.2	INFRAESTRUTURAS												
	TUBO DE COBRE (TIPO REFRIGERAÇÃO) DEVIDAMENTE ISOLADO TERMICAMENTE (VALOR MÉDIO).	UN	1	400,00 €	400,00 €	740,26 €	740,26 €	905,86 €	905,86 €	822,32 €	822,32 €	793,56 €	793,56 €
3.10.5.3	COLECTORES												
	ESTRUTURA FIXAÇÃO AO TELHADO, CENTRALINA, VASO EXPANÇÃO, BOMBA CIRCULADORA E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO BOM FUNCIONAMENTO DOS COLECTORES SOLARES TÉRMICOS CONFORME LEGISLAÇÃO	UN	9	250,00 €	2.250,00 €	422,64 €	3.803,76 €	419,18 €	3.772,62 €	380,52 €	3.424,68 €	365,83 €	3.292,47 €
3.10.5.4	ENERGIE												
	ALUMINIOS DE FIXAÇÃO DE PAINEIS E PARAFUSOS EM INOX	UN	1	200,00 €	200,00 €	398,60 €	398,60 €	479,57 €	479,57 €	435,35 €	435,35 €	347,52 €	347,52 €
3.10.5.5	COLECTORES												
	COLECTORES SOLARES UNIKO - UNISOL	UN	9	440,00 €	3.960,00 €	505,59 €	4.550,31 €	479,57 €	4.316,13 €	435,35 €	3.918,15 €	427,80 €	3.850,20 €
	TOTAL ART. 3.10				35.567,60 €		75.687,21 €		63.564,91 €		66.675,24 €		61.303,84 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurti, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
4	EQUIPAMENTOS FIXOS												
4.1	PEÇAS SANITÁRIAS												
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LOUÇAS SANITÁRIAS TIPO "VALADARES", INCLUINDO LIGAÇÕES, ACESSÓRIOS E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
4.1.1	LAVATÓRIO SÉRIE DEFICIENTES, REFª 78791002 COR BRANCO, INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX ESCOVADO REFª 55025000.	UN	2	425,19 €	850,38 €	576,31 €	1.152,62 €	305,03 €	610,06 €	478,61 €	957,22 €	416,27 €	832,54 €
4.1.2	LAVATÓRIO DE EMBUTIR SÉRIE MIRAMAR REFª 18361 COR BRANCO.	UN	30	31,68 €	950,40 €	84,73 €	2.541,90 €	64,11 €	1.923,30 €	43,77 €	1.313,10 €	31,03 €	930,90 €
4.1.3	SANITA TIPO BACIA NORMAL SÉRIE DEFICIENTES, DESCARGA AO CHÃO REFª 18063002 COR BRANCO, COM TAMPO PARA BACIA EM POLIESTER COR BRANCO.	UN	6	176,71 €	1.060,26 €	243,32 €	1.459,92 €	214,89 €	1.289,34 €	202,51 €	1.215,06 €	185,03 €	1.110,18 €
4.1.4	SANITA TIPO BACIA SÉRIE EUROPA SUSPENSO REFª 18001 COR BRANCO, COM TAMPO PARA BACIA EM TERMODUR COR BRANCO.	UN	18	75,47 €	1.358,46 €	221,68 €	3.990,24 €	125,63 €	2.261,34 €	104,30 €	1.877,40 €	73,92 €	1.330,56 €
4.1.5	URINOL SÉRIE FLÓRIDA COM RALO CERÂMICO REFª 18510 COM FERRAGEM REFª 55011 COR BRANCO.	UN	13	122,68 €	1.594,84 €	185,88 €	2.416,44 €	158,72 €	2.063,36 €	169,06 €	2.197,78 €	120,16 €	1.562,08 €
4.1.6	BASE DE CHUVEIRO ACRÍLICA SÉRIE BAYONA 80*80, REFª 52402XX4 COR BRANCO.	UN	34	85,12 €	2.894,08 €	202,56 €	6.887,04 €	118,52 €	4.029,68 €	59,26 €	2.014,84 €	87,76 €	2.983,84 €
	NOTA: AS RESTANTES BASES DE CHUVEIRO SERÃO POR REBAIXAMENTO DO PAVIMENTO.												
	TOTAL ART. 4.1				9.708,42 €		19.448,16 €		12.177,08 €		9.575,40 €		9.780,10 €
4.2	TORNEIRAS E FLUXÓMETROS												
4.2.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOCOMANDO PARA LAVATÓRIO DE DEFICIENTES TIPO "VALADARES" REFª 50663000 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	2	56,25 €	112,50 €	78,02 €	156,04 €	83,53 €	167,06 €	77,74 €	155,48 €	51,41 €	102,82 €
4.2.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TORNEIRA TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO TIPO "VALADARES" REFª 50667000 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	30	56,25 €	1.687,50 €	46,98 €	1.409,40 €	46,16 €	1.384,80 €	42,95 €	1.288,50 €	29,23 €	876,90 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduhl, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
4.2.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FLUXÓMETRO PARA SANITA MODELO SCHELL 3/4", COM REGULADOR DE CAUDAL TIPO "VALADARES", REFª 55164000 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	18	97,23 €	1.750,14 €	137,22 €	2.469,96 €	144,40 €	2.599,20 €	110,46 €	1.988,28 €	126,98 €	2.285,64 €
4.2.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FLUXÓMETRO PARA URINOL MODELO SCHELL 1/2", COM REGULADOR DE CAUDAL TIPO "VALADARES" REFª 55166000 INCLUINDO TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	13	59,57 €	774,41 €	90,76 €	1.179,88 €	84,31 €	1.096,03 €	84,02 €	1.092,26 €	58,28 €	757,64 €
4.2.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MISTURADORA DE BASE DE CHUVEIRO DE ENCASTRAR TIPO "VALADARES" REFª 50685322 E CHUVEIRO COM HASTE REFª 50689002 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	54	61,67 €	3.330,18 €	107,91 €	5.827,14 €	109,11 €	5.891,94 €	101,54 €	5.483,16 €	115,99 €	6.263,46 €
TOTAL ART. 4.2					7.854,73 €		11.042,42 €		11.189,03 €		10.007,68 €		10.286,46 €
4.3	ACESSÓRIOS												
4.3.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO PARA INST., SANITÁRIAS E BALNEÁRIOS E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS:												
4.3.1.1	LAVATÓRIOS												
4.3.1.1.1	APOIO DE LAVATÓRIO DE DEFICIENTES EM AÇO INOX 32 MM CROMADO, COM RELEVO ANTI-DERRAPANTE TIPO "VALADARES" REFª 55054001/11 E/OU 55054002/12.	UN	2	83,44 €	166,88 €	223,13 €	446,26 €	123,92 €	247,84 €	59,25 €	118,50 €	73,13 €	146,26 €
4.3.1.2	DOSEADOR DE SABÃO PARA DEFICIENTES COM ALAVANCA TIPO "VALADARES" REFª 55139000.	UN	2	80,75 €	161,50 €	105,35 €	210,70 €	53,54 €	107,08 €	175,28 €	350,56 €	87,76 €	175,52 €
4.3.1.3	DOSEADOR DE BANCADA DE SABÃO EM AÇO INOX, TIPO "VALADARES" REFª 55139040.	UN	25	43,35 €	1.083,75 €	56,65 €	1.416,25 €	59,26 €	1.481,50 €	59,18 €	1.479,50 €	46,62 €	1.165,50 €
4.3.1.4	ALIMENTADOR/DISPENSADOR DE TOALHAS DE PAPEL, EM AÇO INOX TIPO "VALADARES" REFª 55144000.	UN	22	59,50 €	1.309,00 €	64,94 €	1.428,68 €	56,14 €	1.235,08 €	61,46 €	1.352,12 €	51,19 €	1.126,18 €
4.3.1.5	CESTO PARA PAPEIS RECTÂNGULAR EM AÇO INOX TIPO "VALADARES" REFª 55141010.	UN	31	64,60 €	2.002,60 €	84,51 €	2.619,81 €	92,53 €	2.868,43 €	100,16 €	3.104,96 €	69,48 €	2.153,88 €
4.3.2	SANITAS												
4.3.2.1	APOIO DE SANITA BASCULANTE, COM PORTA ROLO EM AÇO INOX 32MM CROMADO COM RELEVO ANTI-DERRAPANTE TIPO "VALADARES" REFª 55087010/20.	UN	6	145,25 €	871,50 €	187,82 €	1.126,92 €	131,51 €	789,06 €	165,07 €	990,42 €	197,46 €	1.184,76 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNÓVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
4.3.2.2	APOIO PARA SANITA TIPO VALADARES REFª 55056001/11 E/OU 55056008/12.	UN	2	109,65 €	219,30 €	240,06 €	480,12 €	87,17 €	174,34 €	139,65 €	279,30 €	163,18 €	326,36 €
4.3.2.3	PORTA PIAÇABA EM AÇO INOX TIPO "VALADARES" REFª 55147000 INCLUINDO ESCOVA.	UN	20	22,10 €	442,00 €	22,34 €	446,80 €	22,89 €	457,80 €	23,76 €	475,20 €	21,94 €	438,80 €
4.3.2.4	PORTA ROLO DE 27 CM DE DIÂMETRO EM AÇO INOX TIPO "VALADARES", REFª 55146000.		20	17,85 €	357,00 €	50,43 €	1.008,60 €	61,34 €	1.226,80 €	34,42 €	688,40 €	48,45 €	969,00 €
4.3.2.5	CABIDE INDIVIDUAL TIPO "VALADARES" REFª 20001.	UN	20	11,90 €	238,00 €	18,54 €	370,80 €	14,55 €	291,00 €	8,29 €	165,80 €	12,80 €	256,00 €
4.3.3	DUCHES												
4.3.3.1	SABONETEIRA 13*10 CM TIPO "VALADARES" SÉRIE LIDER REFª 22400 COR BRANCO.	UN	54	5,92 €	319,68 €	11,91 €	643,14 €	15,49 €	836,46 €	10,11 €	545,94 €	7,73 €	417,42 €
4.3.3.2	TAPETE EM PVC TERMOLAMINADO DE ALTA DENSIDADE, ANTI-ALÉRGICO DE 80*80, TIPO "SPORTORION", COR CINZA.	UN	34	41,42 €	1.408,28 €	59,64 €	2.027,76 €	233,91 €	7.952,94 €	49,16 €	1.671,44 €	42,08 €	1.430,72 €
4.3.3.3	TAPETE EM PVC TERMOLAMINADO DE ALTA DENSIDADE, ANTI-ALÉRGICO DE 100*80, TIPO "SPORTORION", COR CINZA.	UN	16	50,78 €	812,48 €	103,37 €	1.653,92 €	207,92 €	3.326,72 €	60,27 €	964,32 €	109,62 €	1.753,92 €
4.3.3.4	BANCO REBATIVEL DE APOIO AO DUCHE, ESTRUTURA EM AÇO INOX DO TIPO "VALADARES" REFª 55059000.	UN	6	257,11 €	1.542,66 €	343,08 €	2.058,48 €	248,20 €	1.489,20 €	285,86 €	1.715,16 €	234,85 €	1.409,10 €
4.3.3.5	VARÃO TELESCÓPICO E CORTINA DE CHUVEIRO OPACA, DE MONTAGEM OCULTA.	UN	34	40,00 €	1.360,00 €	54,69 €	1.859,46 €	103,96 €	3.534,64 €	9,21 €	313,14 €	80,45 €	2.735,30 €
4.3.3.6	CABIDE INDIVIDUAL TIPO "VALADARES" REFª 20001.	UN	41	325,68 €	13.352,88 €	18,54 €	760,14 €	14,55 €	596,55 €	5,52 €	226,32 €	3,39 €	138,99 €
TOTAL ART. 4.3					25.647,51 €		18.557,84 €		18.615,44 €		14.041,08 €		15.827,71 €
4.4	DIVERSOS												
4.4.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BANHEIRA DE HIDROMASSAGEM (SPA) DO TIPO "PLÁSTICOS BUESOS II" REFª OLP-105 COM 2520*2180*980.	UN	1	6.860,00 €	6.860,00 €	7.339,92 €	7.339,92 €	2.079,22 €	2.079,22 €	6.036,82 €	6.036,82 €	2.006,54 €	2.006,54 €
4.4.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TAMPO EM GRANITO "PEDRAS SALGADAS" A 0,03 M DE ESPESSURA, PARA EMBUTIR LAVATÓRIOS, CONFORME DEFINIDO EM PROJECTO DE ARQUITECTURA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
4.4.2.1	PISO 0	M2	3,61	125,00 €	451,25 €	148,47 €	535,98 €	259,90 €	938,24 €	110,97 €	400,60 €	72,78 €	262,74 €
4.4.2.2	PISO -1	M2	18,04	125,00 €	2.255,00 €	132,64 €	2.392,83 €	207,92 €	3.750,88 €	110,97 €	2.001,90 €	72,78 €	1.312,95 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
4.4.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE COM 0,40 M, EM GRANITO "PEDRAS SALGADAS" A 0,03 M DE ESPESSURA, CONFORME DEFINIDO EM PROJECTO DE ARQUITECTURA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
4.4.3.1	PISO 0	M2	2,4	72,00 €	172,80 €	43,98 €	105,55 €	62,38 €	149,71 €	49,51 €	118,82 €	49,63 €	119,11 €
4.4.3.2	PISO -1	M2	11,31	72,00 €	814,32 €	43,98 €	497,41 €	62,38 €	705,52 €	49,51 €	559,96 €	49,63 €	561,32 €
4.4.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESPELHO BASCULANTE DE 60*76 TIPO "VALADARES" REFª 50989020 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	2	325,68 €	651,36 €	424,78 €	849,56 €	83,17 €	166,34 €	419,91 €	839,82 €	330,80 €	661,60 €
4.4.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ESPELHO BISELADO DE 6 MM DE ESPESSURA, SOBRE LAVATÓRIOS COM 0,80 DE ALTURA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.												
4.4.5.1	PISO 0	M2	4,81	42,00 €	202,02 €	40,30 €	193,84 €	51,98 €	250,02 €	35,97 €	173,02 €	30,47 €	146,56 €
4.4.5.2	PISO -1	M2	22,62	42,00 €	950,04 €	40,30 €	911,59 €	51,98 €	1.175,79 €	35,97 €	813,64 €	30,47 €	689,23 €
4.4.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CACIFOS/BANCOS EM FIBRAS FONÓLICAS DE 10 MM , SOBRE ESTRUTURA DE AÇO INOX AISI 316 TIPO "SPORTORION", COR CINZA INCLUINDO FERRAGENS EM ÇO INOX, DOBRADIÇAS OCULTAS E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	ML	62,8	526,66 €	33.074,25 €	605,17 €	38.004,68 €	129,95 €	8.160,86 €	539,58 €	33.885,62 €	534,94 €	33.594,23 €
TOTAL ART. 4.4					35.481,04 €		50.881,95 €		17.376,58 €		44.880,20 €		39.384,28 €
5	SISTEMA AUTOMATICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS												
	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ACORDO COM CADERNO DE ENCARGOS DE :												
5.1	EQUIPAMENTOS												
5.1.1	CENTRAL DE INCÊNDIO ENDERAÇAVEL DE 1 LOOP FC330-A ECO 1 SIEMENS/ PROTECÇÃO24H	UN	1	1.460,00 €	1.460,00 €	1.367,82 €	1.367,82 €	407,53 €	407,53 €	1.925,82 €	1.925,82 €	1.256,98 €	1.256,98 €
5.1.2	BATERIA 12V 2.2 AH P24H	UN	1	71,60 €	71,60 €	30,95 €	30,95 €	7,09 €	7,09 €	49,51 €	49,51 €	28,44 €	28,44 €
5.1.3	SIRENES INTERIOR AGN 24.5 SIEMENS/ PROTECÇÃO24H	UN	2	56,40 €	112,80 €	34,24 €	68,48 €	51,49 €	102,98 €	37,42 €	74,84 €	31,47 €	62,94 €
5.1.4	SIRENE EXTERIOR BELLE	UN	1	43,60 €	43,60 €	82,90 €	82,90 €	40,54 €	40,54 €	78,75 €	78,75 €	76,18 €	76,18 €
5.1.5	DETECTORES ÓPTICO DE FUMOS OP320A SIEMENS/ PROTECÇÃO24H	UN	33	52,96 €	1.747,68 €	61,14 €	2.017,62 €	24,33 €	802,89 €	78,98 €	2.606,34 €	56,18 €	1.853,94 €
5.1.6	BOTÃO DE ALARME MANUAL DMA1131 SIEMENS/ PROTECÇÃO24H	UN	7	34,80 €	243,60 €	67,15 €	470,05 €	38,85 €	271,95 €	80,13 €	560,91 €	61,71 €	431,97 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
5.1.7	INSTALAÇÃO, ACESSORIA TÉCNICA, DESLOCAÇÕES E TESTES FINAIS	UN	1	140,50 €	140,50 €	248,69 €	248,69 €	852,48 €	852,48 €	690,75 €	690,75 €	228,54 €	228,54 €
5.1.8	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO ABC DE 6 KG. DO TIPO (SAFELAND).	UN	7	39,95 €	279,65 €	41,32 €	289,24 €	27,03 €	189,21 €	35,92 €	251,44 €	37,98 €	265,86 €
5.1.9	CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS. ARMARIO DE PLASTICO (POLIPROPILLENO). TAMANHO DE 40 X 30 X 12 CM. COR BRANCO COM DUAS PRATELEIRAS. ENCERRAMENTO PRESSÃO.	UN	3	180,00 €	540,00 €	57,57 €	172,71 €	103,96 €	311,88 €	22,76 €	68,28 €	203,15 €	609,45 €
TOTAL ART. 5					1.659,43 €		1.748,45 €		1.988,55 €		1.808,64 €		1.814,30 €
6	DIVERSOS												
6.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CADEIRAS PARA BANCADA DO TIPO "DEM2" MODELO LIS RAL 9005 E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	214	11,37 €	2.433,18 €	14,00 €	2.996,00 €	11,59 €	2.480,26 €	9,39 €	2.009,46 €	12,02 €	2.572,28 €
6.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BALCÃO DE ATENDIMENTO DE BAR EM GRANITO "PEDRAS SALGADAS" A 0,03 M DE ESPESSURA, ASSENTES EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO 0,11*0,19*0,39, CONFORME DEFINIDO EM PROJECTO DE ARQUITECTURA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	3,7	125,00 €	462,50 €	117,20 €	433,64 €	114,36 €	423,13 €	76,83 €	284,27 €	326,46 €	1.207,90 €
6.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BANCADA DE BILHETEIRAS EM GRANITO "PEDRAS SALGADAS" A 0,03 M DE ESPESSURA, CONFORME DEFINIDO EM PROJECTO DE ARQUITECTURA E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M2	1,15	125,00 €	143,75 €	137,71 €	158,37 €	114,36 €	131,51 €	76,83 €	88,35 €	393,63 €	452,67 €
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDAÇÃO EM PAINEL ELETROSOLDADO DO TIPO "FDREDES", OU EQUIVALENTE, COR CINZENTO (ALTURA 2,00 M), INCLUINDO POSTES MATÁLICOS DE FIXAÇÃO QUADRADOS "FDREDES" E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	ML	547	23,50 €	12.854,50 €	38,87 €	21.261,89 €	30,44 €	16.650,68 €	32,71 €	17.892,37 €	23,87 €	13.056,89 €
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO, TIPO "VEDARAME", BAKEART, MODELO NYLOFOR F OU EQUIVALENTE, COR CINZENTO E TODOS OS TRABALHOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS.	UN	1	440,00 €	440,00 €	980,91 €	980,91 €	1.088,05 €	1.088,05 €	804,45 €	804,45 €	858,30 €	858,30 €
TOTAL ART. 6					16.338,93 €		25.830,81 €		20.773,64 €		21.078,91 €		18.148,05 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
	INFRA-ESTRUTURAS ELÉTRICAS												
	EDIFÍCIO												
8.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉCTRICA - QUADROS ELÉCTRICOS EQUIPADOS SEGUNDO ESQUEMA ELÉCTRICO:												
8.1.1	ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SER ALOJADO A EQUIPA DE MEDIDA, TIPO BTE, INCLUINDO PLATINES DE FIXAÇÃO PAR CONTADORES, TI'S, CORTA CIRCUITOS FUSIVEIS DE APC.	UN	1			557,07 €	557,07 €	675,75 €	675,75 €	2.429,15 €	2.429,15 €	511,93 €	511,93 €
8.1.2	Q.G.E.	UN	1	13.425,73 €	13.425,73 €	12.823,15 €	12.823,15 €	11.631,27 €	11.631,27 €	7.016,88 €	7.016,88 €	11.784,06 €	11.784,06 €
8.1.3	Q.U.P.S.	UN	1	2.702,58 €	2.702,58 €	2.412,23 €	2.412,23 €	2.161,26 €	2.161,26 €	1.715,37 €	1.715,37 €	2.216,76 €	2.216,76 €
8.1.4	Q.U.P.S.2	UN	1	903,10 €	903,10 €	810,03 €	810,03 €	722,21 €	722,21 €	771,34 €	771,34 €	744,39 €	744,39 €
8.1.5	Q.U.P.1	UN	1	3.372,41 €	3.372,41 €	2.647,27 €	2.647,27 €	2.696,86 €	2.696,86 €	1.416,05 €	1.416,05 €	2.432,75 €	2.432,75 €
8.1.6	Q.BAR	UN	1	2.250,05 €	2.250,05 €	2.080,13 €	2.080,13 €	1.799,37 €	1.799,37 €	1.180,04 €	1.180,04 €	1.911,57 €	1.911,57 €
8.1.6	Q.TÉCNICO	UN	1	1.487,10 €	1.487,10 €	1.264,19 €	1.264,19 €	1.189,23 €	1.189,23 €	592,89 €	592,89 €	1.161,75 €	1.161,75 €
8.1.7	PAINEL DE ILUMINAÇÃO	UN	1	3.864,06 €	3.864,06 €	4.270,97 €	4.270,97 €	3.347,60 €	3.347,60 €	241,77 €	241,77 €	3.270,73 €	3.270,73 €
8.1.8	ALIMENTADORES ENFIADOS EM TUBOS OU CALHAS, OU ASSENTE EM CAMINHO DE CABOS OU Á VISTA SOBRE BRAÇADEIRAS DO TIPO:												
8.1.8.1	XV-R1G185	M	330	20,99 €	6.926,70 €	15,93 €	5.256,90 €	12,02 €	3.966,60 €	13,35 €	4.405,50 €	14,65 €	4.834,50 €
8.1.8.2	XV-R1G95	M	110	10,75 €	1.182,50 €	9,28 €	1.020,80 €	6,16 €	677,60 €	6,91 €	760,10 €	8,53 €	938,30 €
8.1.8.3	XV-R3x50+25	M	65	26,65 €	1.732,25 €	16,78 €	1.090,70 €	13,35 €	867,75 €	14,85 €	965,25 €	15,42 €	1.002,30 €
8.1.8.4	XV-R3x35+2G16	M	50	18,67 €	933,50 €	14,78 €	739,00 €	11,56 €	578,00 €	12,80 €	640,00 €	13,58 €	679,00 €
8.1.8.5	XAV-R5G16	M	920	12,20 €	11.224,00 €	9,72 €	8.942,40 €	7,41 €	6.817,20 €	8,30 €	7.636,00 €	8,93 €	8.215,60 €
8.1.8.6	XV-R5G10	M	35	6,96 €	243,60 €	6,03 €	211,05 €	4,02 €	140,70 €	4,48 €	156,80 €	5,55 €	194,25 €
8.1.8.7	H07RN-F5G10	M	60	6,80 €	408,00 €	10,94 €	656,40 €	4,94 €	296,40 €	4,37 €	262,20 €	10,06 €	603,60 €
8.1.8.8	H07RN-F5G6	M	70	4,70 €	329,00 €	8,02 €	561,40 €	3,01 €	210,70 €	2,65 €	185,50 €	7,37 €	515,90 €
8.1.8.9	XV-R5G6	M	21	4,22 €	88,62 €	4,54 €	95,34 €	2,45 €	51,45 €	2,77 €	58,17 €	4,17 €	87,57 €
8.1.8.10	PYROBELCA 2x2,5	M	90	1,17 €	105,30 €	2,72 €	244,80 €	0,94 €	84,60 €	0,92 €	82,80 €	2,50 €	225,00 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCEPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
8.1.8.11	LVAV 3x185+95 (INCLUINDO ABERTURA E TAPAMENTO DE VALAS EM TERRA COM PERFIL TIPO BT COM 0,80x0,50 M EM TERRENO DE QUALQUER NATUREZA INCLUINDO AREIA, FITA E REDE DE SINALIZAÇÃO.	M	60	24,81 €	1.488,60 €	28,14 €	1.688,40 €	17,50 €	1.050,00 €	22,87 €	1.372,20 €	21,55 €	1.293,00 €
8.1.8.12	TERMINAÇÕES E LIGAÇÕES ELÉCTRICAS DE CABOS TRIFÁSICOS DO TIPO LVAV 3x185+95 MM2.	UN	2	12,50 €	25,00 €	46,01 €	92,02 €	32,23 €	64,46 €	3,46 €	6,92 €	42,28 €	84,56 €
8.1.9	TUBOS/CAMINHOS DE CABOS EMBEBIDOS OU Á VISTA SOBRE TECTOS FALSOS												
8.1.9.1	VD 32 (LIVRE DE HALOGÉNIO)	M	20	4,53 €	90,60 €	4,97 €	99,40 €	1,43 €	28,60 €	0,92 €	18,40 €	4,57 €	91,40 €
8.1.9.2	VD 40 (LIVRE DE HALOGÉNIO)	M	134	6,87 €	920,58 €	6,67 €	893,78 €	1,80 €	241,20 €	1,04 €	139,36 €	6,13 €	821,42 €
8.1.9.3	VD 50 (LIVRE DE HALOGÉNIO)	M	75	9,29 €	696,75 €	8,93 €	669,75 €	2,72 €	204,00 €	1,15 €	86,25 €	8,21 €	615,75 €
8.1.9.4	P.V.C 125 (ENTERRADO)	M	1810	5,20 €	9.412,00 €	2,76 €	4.995,60 €	2,60 €	4.706,00 €	2,88 €	5.212,80 €	2,54 €	4.597,40 €
8.1.9.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE UMA CALHA DLP 100x50 COM SEPARADOR.	M	6	12,50 €	75,00 €	19,41 €	116,46 €	12,08 €	72,48 €	5,76 €	34,56 €	17,84 €	107,04 €
8.1.9.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE UMA CAIXA DE VISITA PARA PASSAGEM DE CABOS COM DIMENSÕES 800x800x870 EQUIPADA COM TAMPA D400.	UN	12	95,00 €	1.140,00 €	147,94 €	1.775,28 €	311,88 €	3.742,56 €	270,88 €	3.250,56 €	423,17 €	5.078,04 €
8.1.10	SISTEMA DE TERRAS E SISTEMA DE PROTECÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS												
8.1.10.1	REDE DE TERRAS												
8.1.10.1.1	FITA AÇO GALV5052/225 30x30,5 FT REF.5019133	M	2100	5,12 €	10.752,00 €	3,49 €	7.329,00 €	10,25 €	21.525,00 €	1,90 €	3.990,00 €	4,09 €	8.589,00 €
8.1.10.1.2	FITA AÇO GALV 30x30,5 FT REF.5020956	M	250	4,26 €	1.065,00 €	5,34 €	1.335,00 €	8,51 €	2.127,50 €	3,62 €	905,00 €	3,38 €	845,00 €
8.1.10.1.3	ESPAÇADOR 1811 FT	UN	700	3,34 €	2.338,00 €	2,73 €	1.911,00 €	1,92 €	1.344,00 €	1,80 €	1.260,00 €	2,51 €	1.757,00 €
8.1.10.1.4	LIGADOR 1814 FT	UN	80	4,07 €	325,60 €	7,83 €	626,40 €	2,96 €	236,80 €	1,15 €	92,00 €	5,33 €	426,40 €
8.1.10.1.5	ELETRODOS TERRA 218/20 FT	UN	43	18,46 €	793,78 €	5,00 €	215,00 €	22,87 €	983,41 €	17,64 €	758,52 €	5,26 €	226,18 €
8.1.10.1.6	PONTEIRAS 1819/20 TG	UN	43	1,35 €	58,05 €	5,72 €	245,96 €	2,08 €	89,44 €	2,30 €	98,90 €	1,08 €	46,44 €
8.1.10.1.7	LIGADOR 2760/20 FT	UN	43	7,41 €	318,63 €	0,75 €	32,25 €	7,28 €	313,04 €	1,15 €	49,45 €	5,88 €	252,84 €
8.1.10.1.8	CRUZETA CABO 8/10 FT	UN	1	0,57 €	0,57 €	5,34 €	5,34 €	3,48 €	3,48 €	3,62 €	3,62 €	270,84 €	270,84 €
8.1.10.1.9	PONTO TERRA 205/B-M10-VA4A	UN	1	44,24 €	44,24 €	36,21 €	36,21 €	25,99 €	25,99 €	16,54 €	16,54 €	35,06 €	35,06 €
8.1.10.1.10	TERMINAL 5011	UN	1	1,74 €	1,74 €	142,69 €	142,69 €	1,09 €	1,09 €	5,76 €	5,76 €	138,16 €	138,16 €
8.1.10.1.11	CONECTOR 5001/DIN ZN/FT	UN	1	2,32 €	2,32 €	5,68 €	5,68 €	1,72 €	1,72 €	2,30 €	2,30 €	183,97 €	183,97 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
8.1.10.1.12	LIGADOR BIMETÁLICO 233/ZV CU/VA	UN	1	13,93 €	13,93 €	24,80 €	24,80 €	7,28 €	7,28 €	5,24 €	5,24 €	1.151,09 €	1.151,09 €
8.1.10.1.13	CAIXA MODELO 5700/A DIN	UN	4			2,30 €	9,20 €		0,00 €				
8.1.10.1.14	LIGADOR BIMETÁLICO 233/ZV	UN	1			1.142,11 €	1.142,11 €		0,00 €				
8.1.10.2	DERIVAÇÃO/CAPTAÇÃO												
8.1.10.2.1	CABO AÇO GALV RD 8 FT	M	270	0,21 €	56,70 €	1,76 €	475,20 €	1,82 €	491,40 €	1,04 €	280,80 €	1,62 €	437,40 €
8.1.10.2.2	LIGADOR VARIO 249/ST FT	UN	16	0,30 €	4,80 €	1,73 €	27,68 €	3,12 €	49,92 €	1,73 €	27,68 €	2,31 €	36,96 €
TOTAL ART. 8.1					80.902,89 €		89.578,04 €		75.228,82 €		88.182,67 €		98.414,91 €
8.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO:												
8.2.1	TUBOS EMBEBIDOS OU Á VISTA SOBRE TECTO FALSOS:												
8.2.1.1	VD 20, MONTAGEM SALIENTE SOBRE BRAÇADEIRAS (LIVRE DE HALOGÉNIO)	M	2150	2,93 €	6.299,50 €	2,98 €	6.407,00 €	0,83 €	1.784,50 €	0,92 €	1.978,00 €	2,74 €	5.891,00 €
8.2.1.2	VD 20, MONTAGEM EMBEBIDA (LIVRE DE HALOGÉNIO)	M	25	2,73 €	68,25 €	2,49 €	62,25 €	0,63 €	15,75 €	0,92 €	23,00 €	2,29 €	57,25 €
8.2.2	CAIXAS COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS:												
8.2.2.1	CAIXAS EMBEBIDAS DO TIPO: CAIXA DE APARELHAGEM	UN	18	2,00 €	36,00 €	1,24 €	22,32 €	1,04 €	18,72 €	1,73 €	31,14 €	1,14 €	20,52 €
8.2.2.2	CAIXAS EMBEBIDAS DO TIPO: CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	16	6,50 €	104,00 €	3,67 €	58,72 €	1,56 €	24,96 €	4,61 €	73,76 €	3,37 €	53,92 €
8.2.3	APARELHAGEM DE MANOBRA EMBEBIDA DA MOSAIC DE LEGRAND OU EQUIVALENTE DO TIPO:												
8.2.3.1	BOTÃO DE PRESSÃO ESTANQUE IP55 TIPO PLEXO55	UN	41	12,50 €	512,50 €	7,75 €	317,75 €	16,37 €	671,17 €	9,21 €	377,61 €	7,12 €	291,92 €
8.2.3.2	BOTÃO DE PRESSÃO TIPO MOSAIC BR	UN	18	10,50 €	189,00 €	5,75 €	103,50 €	8,32 €	149,76 €	9,21 €	165,78 €	5,28 €	95,04 €
8.2.4	CONDUTORES/CABOS ENFIADOS EM TUBOS OU CALHA OU ASSENTE EM CAMINHO DE CABOS OU Á VISTA SOBRE BRAÇADEIRAS DO TIPO:												
8.2.4.1	XV-U3G1,5	M	2350	0,90 €	2.115,00 €	1,53 €	3.595,50 €	0,88 €	2.068,00 €	1,15 €	2.702,50 €	1,41 €	3.313,50 €
8.2.5	ARMADURAS, EQUIPADAS COM AS LÂMPADAS NECESSÁRIAS E RESPECTIVOS TRANSFORMADORES QUANDO EXISTIR DO TIPO:												
8.2.5.1	A1	UN	25	78,24 €	1.956,00 €	88,64 €	2.216,00 €	88,68 €	2.217,00 €	63,78 €	1.594,50 €	81,46 €	2.036,50 €
8.2.5.2	A2	UN	54	70,70 €	3.817,80 €	83,23 €	4.494,42 €	81,09 €	4.378,86 €	59,69 €	3.223,26 €	76,49 €	4.130,46 €
8.2.5.3	A3	UN	12	57,66 €	691,92 €	68,94 €	827,28 €	64,46 €	773,52 €	45,55 €	546,60 €	63,36 €	760,32 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNÓVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
8.2.5.4	A4	UN	27	51,86 €	1.400,22 €	63,41 €	1.712,07 €	57,68 €	1.557,36 €	40,42 €	1.091,34 €	58,26 €	1.573,02 €
8.2.5.5	A5	UN	46	112,74 €	5.186,04 €	113,43 €	5.217,78 €	123,94 €	5.701,24 €	86,69 €	3.987,74 €	104,24 €	4.795,04 €
8.2.5.6	A6	UN	6	208,41 €	1.250,46 €	205,31 €	1.231,86 €	229,40 €	1.376,40 €	170,38 €	1.022,28 €	188,67 €	1.132,02 €
8.2.5.7	A7	UN	1	189,62 €	189,62 €	188,78 €	188,78 €	212,08 €	212,08 €	157,60 €	157,60 €	173,48 €	173,48 €
TOTAL ART. 8.2					22.816,21 €		26.455,23 €		20.849,32 €		18.975,11 €		24.323,88 €
8.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TOMADAS E EQUIPAMENTO:												
8.3.1	TUBOS EMBEBIDOS OU Á VISTA SOBRE TECTO FALSOS:												
8.3.1.1	VD 20 (LIVRE DE HALOGÉNIO)	M	1250	2,73 €	3.412,50 €	2,98 €	3.725,00 €	0,63 €	787,50 €	0,92 €	1.150,00 €	2,74 €	3.425,00 €
8.3.1.2	VD 25 (LIVRE DE HALOGÉNIO)	M	50	3,29 €	164,50 €	3,80 €	190,00 €	0,95 €	47,50 €	1,04 €	52,00 €	3,49 €	174,50 €
8.3.1.3	CORRUGADO DUPLA PAREDE 50 MM	M	55	1,50 €	82,50 €	1,54 €	84,70 €	1,40 €	77,00 €	2,19 €	120,45 €	1,42 €	78,10 €
8.3.2	CAIXAS COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS:												
8.3.2.1	CAIXAS EMBEBIDAS MUNIDAS DO TIPO: CAIXA DE APARELHAGEM FUNDAS	UN	29	2,00 €	58,00 €	1,29 €	37,41 €	1,04 €	30,16 €	4,61 €	133,69 €	1,19 €	34,51 €
8.3.2.2	CAIXAS EMBEBIDAS EM BAQUELITE, MUNIDAS COM BATENTES E PLACAS DE TERMINAIS DO TIPO: CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	6	6,50 €	39,00 €	3,67 €	22,02 €	1,56 €	9,36 €	4,61 €	27,66 €	3,37 €	20,22 €
8.3.2.3	CAIXAS ESTANQUE SALIENTE MUNIDAS COM PLACAS TERMINAIS DO TIPO: CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	58	7,50 €	435,00 €	4,39 €	254,62 €	3,12 €	180,96 €	4,61 €	267,38 €	4,03 €	233,74 €
8.3.3	APARELHAGEM DE MANOBRA EMBEBIDA DA MOSAIC DA LEGRAND OU EQUIVALENTE:												
8.3.3.1	TOMADAS SCHUKO COM ÁLVEOLOS PROTEGIDOS	UN	35	8,00 €	280,00 €	7,43 €	260,05 €	7,28 €	254,80 €	9,21 €	322,35 €	6,83 €	239,05 €
8.3.3.2	TOMADAS SCHUKO UPS COM ENCRAVAMENTO E ESPELHO CENTRAL VERMELHO	UN	2	9,50 €	19,00 €	8,75 €	17,50 €	9,36 €	18,72 €	9,21 €	18,42 €	8,05 €	16,10 €
8.3.3.3	TOMADAS SCHUKO ESTANQUE SALIENTE IP44	UN	47	8,00 €	376,00 €	8,43 €	396,21 €	10,92 €	513,24 €	9,21 €	432,87 €	7,75 €	364,25 €
8.3.3.4	TOMADAS ESTANQUE SALIENTE TRIF. 32A IP44	UN	1	17,50 €	17,50 €	9,22 €	9,22 €	20,79 €	20,79 €	11,52 €	11,52 €	8,47 €	8,47 €
8.3.3.5	TOMADA COM TRANSFORMADOR DE ISOLAMENTO, 230-230V, 1000VA, CLASSE II, MONTAGEM SALIENTE	UN	14	321,15 €	4.496,10 €	44,91 €	628,74 €	77,97 €	1.091,58 €	10,36 €	145,04 €	41,28 €	577,92 €
8.3.3.6	SECADOR DE MÃOS/CABELO, COM ACABAMENTO EM PORCELANA VITRIFICADA BRANCA, MODELO SANIFLOW COM BOTÃO, REF SCO085HT, POTÊNCIA 1000 W.	UN	9	472,00 €	4.248,00 €	515,00 €	4.635,00 €	161,14 €	1.450,26 €	230,25 €	2.072,25 €	157,44 €	1.416,96 €
8.3.3.7	TOMADA DE CORTE GERAL	UN	2	65,00 €	130,00 €	39,39 €	78,78 €	25,99 €	51,98 €	14,97 €	29,94 €	36,20 €	72,40 €
8.3.4	CONDUTORES/CABOS ENFIADOS EM TUBOS OU CALHA OU ASSENTE EM CAMINHO DE CABOS OU A VISTA SOBRE BRAÇADEIRAS DO TIPO:												
8.3.4.1	XV-U3G2,5	M	1300	1,37 €	1.781,00 €	1,92 €	2.496,00 €	1,04 €	1.352,00 €	1,39 €	1.807,00 €	1,77 €	2.301,00 €
8.3.4.2	XV-U5G4	M	55	2,90 €	159,50 €	3,51 €	193,05 €	1,70 €	93,50 €	5,19 €	285,45 €	3,23 €	177,65 €
TOTAL ART. 8.3					15.698,60 €		19.028,90 €		5.979,83 €		8.976,02 €		9.139,87 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
8.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA/SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:												
8.4.1	TUBOS EMBEBIDOS OU Á VISTA SOBRE TECTO FALSOS:												
8.4.1.1	VD 20 (LIVRE DE HALOGÉNIO)	M	1050	2,75 €	2.887,50 €	2,98 €	3.129,00 €	0,63 €	661,50 €	0,92 €	966,00 €	2,74 €	2.877,00 €
8.4.2	CAIXAS COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS:												
8.4.2.1	CAIXAS ESTANQUE SALIENTE MUNIDAS COM BATENTES E PLACAS DE TERMINAIS DO TIPO: CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	65	7,50 €	487,50 €	4,39 €	285,35 €	3,12 €	202,80 €	4,61 €	299,65 €	4,03 €	261,95 €
8.4.3	CONDUTORES/CABOS ENFIADOS EM TUBOS OU CALHA OU ASSENTE EM CAMINHO DE CABOS OU A VISTA SOBRE BRAÇADEIRA DO TIPO:												
8.4.3.1	XV-U3G1,5	M	790	0,90 €	711,00 €	1,53 €	1.208,70 €	0,88 €	695,20 €	1,15 €	908,50 €	1,41 €	1.113,90 €
8.4.4	ARMADURAS EQUIPADAS COM OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS DO TIPO:												
8.4.4.1	S1	UN	41	51,60 €	2.115,60 €	64,55 €	2.646,55 €	100,03 €	4.101,23 €	92,10 €	3.776,10 €	59,32 €	2.432,12 €
8.4.4.2	S2	UN	10	108,89 €	1.088,90 €	112,20 €	1.122,00 €	116,60 €	1.166,00 €	92,10 €	921,00 €	103,11 €	1.031,10 €
8.4.4.3	S3	UN	2	88,88 €	177,76 €	93,58 €	187,16 €	95,63 €	191,26 €	92,10 €	184,20 €	86,00 €	172,00 €
8.4.4.4	S4	UN	8	84,80 €	678,40 €	89,81 €	718,48 €	91,25 €	730,00 €	92,10 €	736,80 €	82,53 €	660,24 €
8.4.4.5	UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA ININTERRUPTA, TRIFÁSICA MODELO SENTRY MULTISTANDART ST20 DE 20 KVA DA AROS, COM EXPANSÃO DE BATERIAS PARA UMA AUTONOMIA DE 60 MINUTOS OU EQUIVALENTE	UN	1	13.280,00 €	13.280,00 €	13.794,21 €	13.794,21 €	13.379,78 €	13.379,78 €	8.058,77 €	8.058,77 €	12.676,44 €	12.676,44 €
	TOTAL ART. 8.4				21.426,66 €		23.091,48 €		21.127,77 €		15.951,02 €		21.224,78 €
8.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE INFRA-ESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES:												
8.5.1	TUBOS EMBEBIDOS OU Á VISTA SOBRE TECTO FALSOS:												
8.5.1.1	VD 25 (LIVRE DE HALOGÉNIO)	M	222	3,29 €	730,38 €	3,80 €	843,60 €	0,95 €	210,90 €	0,92 €	204,24 €	3,49 €	774,78 €
8.5.2	CAIXAS COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS:												
8.5.2.1	CAIXA DE APARELHAGEM (L1)	UN	14	2,00 €	28,00 €	1,35 €	18,90 €	1,04 €	14,56 €	1,73 €	24,22 €	1,24 €	17,36 €
8.5.2.2	I3	UN	1	3,50 €	3,50 €	4,29 €	4,29 €	2,08 €	2,08 €	4,04 €	4,04 €	3,95 €	3,95 €
8.5.2.3	CAIXA ATE EXTERIOR (SEM TOMADAS) TIPO C1, DEVIDAMENTE EQUIPADA	UN	1	45,00 €	45,00 €	95,59 €	95,59 €	28,07 €	28,07 €	57,57 €	57,57 €	87,84 €	87,84 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
8.5.2.4	CAIXA DE MOLDE ATI DA HAGER OU EQUIVALENTE	UN	1	27,50 €	27,50 €	88,16 €	88,16 €	15,59 €	15,59 €	28,78 €	28,78 €	81,02 €	81,02 €
8.5.3	EQUIPAMENTO												
8.5.3.1	ATI DE 8 SAÍDAS, COMPLETAMENTE EQUIPADO, INCLUINDO ARO E TAMPA	UN	1	385,00 €	385,00 €	376,69 €	376,69 €	571,79 €	571,79 €	305,08 €	305,08 €	346,16 €	346,16 €
8.5.3.2	CONJUNTO DE ANTENAS TV TERRESTRE COM AMPLIFICAÇÃO, MASTRO DE SUPORTE, FICHAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIGAÇÃO, PARA RECEPÇÃO DE 4												
	CANAISTERRESTRES PORTUGUESES, FM E CATV	VG	1	260,00 €	260,00 €	4.878,11 €	4.878,11 €	467,82 €	467,82 €	402,94 €	402,94 €	4.482,82 €	4.482,82 €
8.5.3.3	DESCARREGADOR DE SOBRETENSÕES COAXIAL	UN	1	107,75 €	107,75 €	125,34 €	125,34 €	1.559,42 €	1.559,42 €	18,42 €	18,42 €	115,19 €	115,19 €
8.5.4	APARELHAGEM DE MANOBRA EMBEBIDA DA VALENA DA LEGRAND DO TIPO:												
8.5.4.1	TOMADAS TV-R/SAT- TERMINAL	UN	7	13,80 €	96,60 €	19,20 €	134,40 €	24,33 €	170,31 €	16,12 €	112,84 €	17,65 €	123,55 €
8.5.4.2	TOMADAS RJ45 DE 8 CONTACTOS CATEGORIA 5 UTP	UN	7	14,00 €	98,00 €	10,96 €	76,72 €	10,66 €	74,62 €	10,36 €	72,52 €	10,08 €	70,56 €
8.5.5	CONDUTORES/CABOS ENFIADOS EM TUBOS OU CALHA OU ASSENTE EM CAMINHO DE CABOS OU A VISTA SOBRE BRAÇADEIRAS DO TIPO:												
8.5.5.1	UTP 4x2x0,6 CAT 5e (ZH)	M	230	0,98 €	225,40 €	1,28 €	294,40 €	0,88 €	202,40 €	1,04 €	239,20 €	1,18 €	271,40 €
8.5.5.2	COAXIAL RG6 (ZH)	M	245	1,23 €	301,35 €	1,19 €	291,55 €	0,94 €	230,30 €	1,04 €	254,80 €	1,09 €	267,05 €
8.5.5.3	TERRA DE PROTECÇÃO												
8.5.5.3.1	TUBO VD 25	M	12	3,29 €	39,48 €	2,66 €	31,92 €	0,78 €	9,36 €	0,92 €	11,04 €	2,45 €	29,40 €
8.5.5.3.2	CONDUTOR ENTUBADO DO TIPO: H07V-U1G2,5 MM2	M	50	0,25 €	12,50 €	0,69 €	34,50 €	0,36 €	18,00 €	0,68 €	34,00 €	0,63 €	31,50 €
8.5.5.3.3	CONDUTOR ENTUBADO DO TIPO: H07V-U1G16 MM2	M	20	1,80 €	36,00 €	1,17 €	23,40 €	0,97 €	19,40 €	2,07 €	41,40 €	1,08 €	21,60 €
8.5.5.4	VALAS												
8.5.5.4.1	ABERTURA E TAPAMENTO DE VALA, EM TERRENO DE QUALQUER NATUREZA, COM 0,80 M DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO AREIA FINA, FITA E REDE SINALIZADORA	M	90	2,60 €	234,00 €	9,80 €	882,00 €	4,67 €	420,30 €	6,83 €	614,70 €	6,20 €	558,00 €
8.5.5.4.2	FORNECIMENTO E MOTAGEM DE CAIXA DE VISITA PARA PASSAGEM DE CABOS COM DIMENSÕES 800x800x870 EQUIPADA COM TAMPA D400	UN	3	95,00 €	285,00 €	243,80 €	731,40 €	311,88 €	935,64 €	270,88 €	812,64 €	423,17 €	1.269,51 €
8.5.5.5	TUBAGEM ENTERRADA EM VALA												
8.5.5.5.1	PEAD 32	M	104	1,30 €	135,20 €	1,14 €	118,56 €	1,09 €	113,36 €	1,04 €	108,16 €	1,05 €	109,20 €
8.5.5.5.2	PEAD 40	M	156	1,40 €	218,40 €	1,22 €	190,32 €	1,40 €	218,40 €	1,26 €	196,56 €	1,12 €	174,72 €
8.5.5.5.3	PEAD 63	M	390	1,90 €	741,00 €	1,68 €	655,20 €	2,18 €	850,20 €	2,30 €	897,00 €	1,54 €	600,60 €
TOTAL ART. 8.5					4.010,06 €		9.898,05 €		5.192,52 €		4.440,15 €		9.096,21 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduat, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
8.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE PRESENÇA SEM FONIA DE SINALIZAÇÃO:												
8.6.1	TUBOS EMBEBIDOS OU A VISTA SOBRE TECTO FALSOS:												
8.6.1.1	VD 20	M	318	0,85 €	270,30 €	1,96 €	623,28 €	0,57 €	181,26 €	0,81 €	257,58 €	1,80 €	572,40 €
8.6.1.2	VD 25	M	64	1,15 €	73,60 €	2,66 €	170,24 €	0,78 €	49,92 €	0,92 €	58,88 €	2,45 €	156,80 €
8.6.2	CAIXAS COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIO:												
8.6.2.1	CAIXA DE APARELHAGEM FUNDAS	UN	21	2,00 €	42,00 €	1,29 €	27,09 €	1,04 €	21,84 €	2,30 €	48,30 €	1,19 €	24,99 €
8.6.3	CONDUTORES/CABOS ENFIADOS OU CALHA OU ASSENTE EM CAMINHO DE CABOS OU A VISTA SOBRE BRAÇADEIRAS DO TIPO:												
8.6.3.1	JY (STY(2x2x0,8))	M	85	1,30 €	110,50 €	1,28 €	108,80 €	0,94 €	79,90 €	1,04 €	88,40 €	1,18 €	100,30 €
8.6.3.2	UTP CAT 5E (2x2x0,5)	M	265	0,70 €	185,50 €	1,17 €	310,05 €	0,88 €	233,20 €	1,04 €	275,60 €	1,08 €	286,20 €
8.6.3.3	XV-U3G2,5	M	60	1,37 €	82,20 €	1,92 €	115,20 €	1,04 €	62,40 €	1,39 €	83,40 €	1,77 €	106,20 €
8.6.4	DIVERSOS												
8.6.4.1	KIT DE BUS	UN	1	656,82 €	656,82 €	594,45 €	594,45 €	436,64 €	436,64 €	518,07 €	518,07 €	546,28 €	546,28 €
8.6.4.2	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	1	321,15 €	321,15 €	280,03 €	280,03 €	213,12 €	213,12 €	26,49 €	26,49 €	257,34 €	257,34 €
8.6.4.3	CONSOLA PRINC. PROG. BASE, COM RJ45	UN	1	251,78 €	251,78 €	1.026,93 €	1.026,93 €	644,56 €	644,56 €	805,88 €	805,88 €	943,71 €	943,71 €
8.6.4.4	CX. LIG. CONSOLA	UN	1	136,84 €	136,84 €	289,18 €	289,18 €	88,37 €	88,37 €	13,82 €	13,82 €	265,74 €	265,74 €
8.6.4.5	INTERFACE PROG. BASE - 2 DIR	UN	1	91,00 €	91,00 €	415,69 €	415,69 €	322,28 €	322,28 €	690,75 €	690,75 €	382,00 €	382,00 €
8.6.4.6	INTERFACE PROG. BASE - 4 DIR	UN	2	68,63 €	137,26 €	435,66 €	871,32 €	358,67 €	717,34 €	690,75 €	1.381,50 €	400,36 €	800,72 €
8.6.4.7	BLOCO DE PORTA PROG. BASE	UN	7	136,84 €	957,88 €	18,86 €	132,02 €	25,99 €	181,93 €	51,81 €	362,67 €	17,33 €	121,31 €
8.6.4.8	SINALIZ. CORREDOR PORG. BASE	UN	7	27,50 €	192,50 €	12,38 €	86,66 €	10,40 €	72,80 €	11,52 €	80,64 €	11,38 €	79,66 €
8.6.4.9	TOMADA PARA PÊRA OU ALARME BIO	UN	1	27,50 €	27,50 €	8,75 €	8,75 €	9,36 €	9,36 €	4,61 €	4,61 €	8,06 €	8,06 €
8.6.4.10	PÊRA COM FICHA E CABO	UN	1	17,50 €	17,50 €	17,67 €	17,67 €	12,48 €	12,48 €	5,76 €	5,76 €	16,24 €	16,24 €
8.6.4.11	BOTÃO CHAMADA WC	UN	6	12,50 €	75,00 €	21,50 €	129,00 €	15,59 €	93,54 €	6,91 €	41,46 €	19,76 €	118,56 €
TOTAL ART. 8.6					1.629,18 €		1.206,36 €		1.420,94 €		1.748,81 €		1.786,51 €
8.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SOM:												
8.7.1	TUBOS EMBEBIDOS OU A VISTA SOBRE TECTO FALSOS:												
8.7.1.1	VD 20	M	87	0,85 €	73,95 €	1,96 €	170,52 €	0,57 €	49,59 €	0,81 €	70,47 €	1,80 €	156,60 €
8.7.2	CONDUTORES/CABOS ENFIADOS EM TUBOS OU CALHA OU ASSENTE EM CAMINHOS DE CABOS OU A VISTA SOBRE BRAÇADEIRAS DO TIPO:												
8.7.2.1	FVV-3x1,5	M	117	0,71 €	83,07 €	1,01 €	118,17 €	0,43 €	50,31 €	1,04 €	121,68 €	0,93 €	108,81 €
8.7.2.2	CABO MICROFONE	M	30	4,50 €	135,00 €	0,94 €	28,20 €	1,61 €	48,30 €	1,50 €	45,00 €	0,86 €	25,80 €
8.7.3	DIVERSOS												
8.7.3.1	CENTRAL DE SOM AMPLIFICADORA	UN	1	2.893,40 €	2.893,40 €	671,75 €	671,75 €	3.949,48 €	3.949,48 €	2.896,55 €	2.896,55 €	617,32 €	617,32 €

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO
SECÇÃO DE OBRAS

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Condurli, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
8.7.3.2	POTENCIOMETRO	UN	1	747,50 €	747,50 €	228,33 €	228,33 €	1.299,82 €	1.299,82 €	23,03 €	23,03 €	209,82 €	209,82 €
8.7.3.3	MICROFONE	UN	1	265,65 €	265,65 €	65,81 €	65,81 €	201,68 €	201,68 €	72,54 €	72,54 €	60,48 €	60,48 €
8.7.3.4	ALTIFALANTE	UN	6	33,80 €	202,80 €	29,00 €	174,00 €	51,98 €	311,88 €	29,93 €	179,58 €	26,65 €	159,90 €
8.7.3.5	ALTIFALANTE, PARA MONTAGEM NO EXTERIOR	UN	4	81,90 €	327,60 €	44,81 €	179,24 €	51,98 €	207,92 €	103,62 €	414,48 €	41,18 €	164,72 €
8.7.3.6	CAIXAS ESTANQUE SALIENTE MUNIDAS COM BATENTES E PLACAS DE TERMINAIS DO TIPO : CAIXA DE DERIVAÇÃO.	UN	9	7,50 €	67,50 €	10,36 €	93,24 €	3,64 €	32,76 €	10,36 €	93,24 €	4,03 €	36,27 €
TOTAL ART. 8.7					4.796,47 €		1.728,26 €		8.181,74 €		1.918,57 €		1.988,72 €
8.8	DIVERSOS												
8.8.1	FORNECIMENTO DE TELAS FINAIS EM 2 EXEMPLARES DE TODAS AS ESPECIALIDADES.	VG	1	250,00 €	250,00 €	221,06 €	221,06 €	311,88 €	311,88 €	172,69 €	172,69 €	203,15 €	203,15 €
8.8.2	CERTIFICAÇÕES DAS INSTALAÇÕES JUNTO DAS ENTIDADES COMPETENTES (CERTIEL+ITED), INCLUINDO TODOS OS DOCUMENTOS E TERMO DE RESPONSABILIDADE, DE TODAS AS ESPECIALIDADES.	VG	1	250,00 €	250,00 €	276,33 €	276,33 €	519,81 €	519,81 €	230,25 €	230,25 €	253,94 €	253,94 €
8.8.3	FORNECIMENTO DE FICHAS TÉCNICAS DO MATERIAL INSTALADO E RESPECTIVAS GARANTIAS E CERTIFICADOS, ORGANIZADOS NUMA PASTA.	VG	1	200,00 €	200,00 €	262,77 €	262,77 €	103,96 €	103,96 €	161,18 €	161,18 €	241,48 €	241,48 €
8.8.4	FORNECIMENTO DE RELATÓRIO COM TESTES DO MATERIAL INSTALADO, DE TODAS AS ESPECIALIDADES.	VG	1	250,00 €	250,00 €	221,06 €	221,06 €	103,96 €	103,96 €	34,54 €	34,54 €	203,15 €	203,15 €
8.8.5	ACESSORIA TÉCNICA COM FORMAÇÃO DE UTILIZADORES E/OU RESPONSÁVEIS A INDICAR PELO DONO DE OBRA, SOBRE OS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS INSTALADOS INCLUINDO INFORMAÇÃO SOBRE OS SISTEMAS E LIGAÇÃO/DESLIGAÇÃO/REGULAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DO EDIFÍCIO E SOBRE O SISTEMA DE COLOCAÇÃO EM REPOUSO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA FORA DAS HORAS DE ABERTURA AO PÚBLICO.	VG	1	150,00 €	150,00 €	82,90 €	82,90 €	311,88 €	311,88 €	184,20 €	184,20 €	76,18 €	76,18 €
8.8.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ETIQUETAS COM A DESIGNAÇÃO DE TODOS OS QUADROS ELÉCTRICOS NA PORTA EXTERIOR DOS MESMOS.	VG	1	100,00 €	100,00 €	110,53 €	110,53 €	51,98 €	51,98 €	11,52 €	11,52 €	101,57 €	101,57 €
8.8.7	LIMPEZA GERAL DA OBRA	VG	1	500,00 €	500,00 €	105,00 €	105,00 €	1.559,42 €	1.559,42 €	500,00 €	500,00 €	96,50 €	96,50 €
TOTAL ART. 8.8					1.700,00 €		1.278,65 €		2.962,89 €		1.284,38 €		1.378,87 €
8.9	EXTERIOR - GRANDE CAMPO DE JOGOS												
8.9.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉCTRICA:												
8.9.1.1	QUADROS ELÉCTRICOS EQUIPADOS SEGUNDO ESQUEMA ELÉCTRICO												
8.9.1.1	A.T. (TORRE 36 M)	UN	4	3.385,00 €	13.540,00 €	3.469,28 €	13.877,12 €	2.957,25 €	11.829,00 €	3.036,55 €	12.146,20 €	3.188,15 €	12.752,60 €

ART.	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	QUANTIDADES		SOCOPUL, SA em Consórcio com MT3, LDA		Sá Machado & Filhos, Lda		TÉCNOVIA, SA		Gabriel Couto, SA em Consórcio com FDO, SA		Santana & CA, SA em Consórcio com Conduril, SA	
				UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL	UNITÁRIOS	TOTAL
8.9.2	ALIMENTADORES ENFIADOS EM TUBOS OU CALHAS, OU ASSENTE EM CAMINHO DE CABOS OU Á VISTA SOBRE BRAÇADEIRAS DO TIPO:												
8.9.2.1	XAV-R3X50+2G25	M	656	28,76 €	18.866,56 €	23,51 €	15.422,56 €	19,12 €	12.542,72 €	21,19 €	13.900,64 €	21,61 €	14.176,16 €
TOTAL ART. 8.9					18.866,56 €		15.422,56 €		12.542,72 €		13.900,64 €		14.176,16 €
8.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO:												
8.10.1	CONDUTORES/CABOS ENFIADOS EM TUBOS OU CALHAS, OU ASSENTE EM CAMINHO DE CABOS OU Á VISTA SOBRE BRAÇADEIRAS DO TIPO:												
8.10.1.1	CABO BUS EIB-J(ST) Y2x2x0;8 TÉBIS TG 018	M	850	1,30 €	1.105,00 €	1,28 €	1.088,00 €	0,94 €	799,00 €	3,22 €	2.737,00 €	1,18 €	1.003,00 €
8.10.1.2	XV-U4G4	M	1920	2,34 €	4.492,80 €	3,45 €	6.624,00 €	1,38 €	2.649,60 €	1,39 €	2.668,80 €	3,17 €	6.086,40 €
8.10.2	ARMADURAS, EQUIPADAS COM AS LÂMPADAS NECESSÁRIAS E RESPECTIVOS TRANSFORMADORES QUANDO EXISTIR DO TIPO:												
8.10.2.1	L1	UN	6	1.163,44 €	6.980,64 €	1.060,26 €	6.361,56 €	1.241,71 €	7.450,26 €	940,23 €	5.641,38 €	974,35 €	5.846,10 €
8.10.2.2	L2	UN	7	1.170,88 €	8.196,16 €	1.068,51 €	7.479,57 €	1.250,09 €	8.750,63 €	946,82 €	6.627,74 €	981,93 €	6.873,51 €
8.10.2.3	L3	UN	3	1.175,84 €	3.527,52 €	1.072,69 €	3.218,07 €	1.256,23 €	3.768,69 €	950,94 €	2.852,82 €	985,77 €	2.957,31 €
8.10.2.4	L4	UN	1	1.175,84 €	1.175,84 €	1.072,69 €	1.072,69 €	1.256,23 €	1.256,23 €	950,94 €	950,94 €	985,77 €	985,77 €
8.10.2.5	L5	UN	1	1.175,84 €	1.175,84 €	1.072,69 €	1.072,69 €	1.256,23 €	1.256,23 €	950,94 €	950,94 €	985,77 €	985,77 €
8.10.2.6	L6	UN	4	64,00 €	256,00 €	352,32 €	1.409,28 €	163,22 €	652,88 €	71,37 €	285,48 €	323,77 €	1.295,08 €
8.10.2.7	TORRE 36 M	UN	2	18.495,00 €	36.990,00 €	32.316,37 €	64.632,74 €	30.593,64 €	61.187,28 €	20.727,38 €	41.454,76 €	41.061,29 €	82.122,58 €
TOTAL ART. 8.10					68.898,80 €		62.958,60 €		57.770,80 €		64.169,88 €		108.186,82 €
TOTAL					1.485.602,19 €		1.802.913,50 €		1.484.497,31 €		1.386.882,21 €		1.327.324,53 €