PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900
CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 000058/2026- 23/10/2026 - PROCESSO Nº 000166/2026

DESCRICAO DO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSULTORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA ATENDIMENTO AS DEMANDAS DESTA SECRETARIA, NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO, PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL.

ÍTEM(*)	*CODIGO*	*ESPECIFICAÇÃO*	*UN*	*QUANTIDADE*	*MÉDIO*	*VR MEDIO TOTAL*
00001	00036670	LOTE: LOTE 01 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	12200,000	3,540	43.188,00
00001	00037790	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2	M2	6000,000	0,740	4.440,00
00001	00037791	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	M2	1000,000	6,390	6.390,00
00001	00037792	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	2000,000	5,560	11.120,00
00001	00037793	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	4000,000	4,810	19.240,00
00001	00037794	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	6000,000	3,980	23.880,00
00001	00037795	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	M2	1000,000	5,280	5.280,00
00001	00037796	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	2000,000	4,630	9.260,00
00001	00037797	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	6200,000	3,890	24.118,00
00001	00037798	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	6000,000	3,240	19.440,00
00001	00037799	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	M2	1000,000	7,870	7.870,00
00001	00037800	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	2000,000	6,850	13.700,00
00001	00037801	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	4000,000	5,920	23.680,00

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00001	00037802	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	6000,000	4,910	29.460,00
00001	00037803	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	M2	8000,000	3,890	31.120,00
00001	00037804	LOTE: LOTE 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	M2	10000,000	0,180	1.800,00
00001	00037805	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	46,000	2577,330	118.557,18
00001	00037806	LOTE: LOTE 01 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	PR A1	40,000	677,290	27.091,60
00001	00037807	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	46,000	1919,570	88.300,22
00001	00037808	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	46,000	2816,090	129.540,14
00001	00037809	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	PR A1	25,000	2326,940	58.173,50
00001	00037810	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	44,000	2227,380	98.004,72
00001	00037811	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	43,000	2326,940	100.058,42
00001	00037812	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PR A1	23,000	2492,800	57.334,40
00001	00037813	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	PR A1	23,000	1291,860	29.712,78
00001	00037814	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	24,000	1676,100	40.226,40
00001	00037815	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	40,000	2227,380	89.095,20
00001	00037816	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE LAYOUT PROJETO DE LAYOUT	PR A1	40,000	1204,190	48.167,60
00001	00037817	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	PR A1	44,000	997,500	43.890,00
00001	00037818	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO	PR A1	20,000	1733,910	34.678,20
00001	00037819	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO	PR A1	20,000	2127,830	42.556,60

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00001	00037820	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PR A1	30,000	2141,760	64.252,80
00001	00037821	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	PR A1	20,000	1748,110	34.962,20
00001	00037822	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA	PR A1	10,000	2029,840	20.298,40
00001	00037823	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE	PR A1	20,000	1709,150	34.183,00
00001	00037824	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS	PR A1	10,000	1856,450	18.564,50
00001	00037825	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	PR A1	12,000	1856,450	22.277,40
00001	00037826	LOTE: LOTE 01 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP PROJETO EXECUTIVO DE GLP	PR A1	10,000	1675,520	16.755,20
00001	00037827	LOTE: LOTE 01 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	40,000	688,500	27.540,00
00001	00037828	LOTE: LOTE 01 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES	PR A1	40,000	629,680	25.187,20
00001	00037829	LOTE: LOTE 01 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2 COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT) DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	M2	20000,000	0,980	19.600,00
00001	00037830	LOTE: LOTE 01 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT) DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	10000,000	1,110	11.100,00
00001	00037831	LOTE: LOTE 01 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2 COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT) DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2	M2	40000,000	0,830	33.200,00
00001	00037832	LOTE: LOTE 01 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2 COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT) DE PROJETOS COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2	M2	60000,000	0,700	42.000,00
00001	00037833	LOTE: LOTE 01 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2 COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT) DE PROJETOS COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2	M2	80000,000	0,570	45.600,00
00001	00037834	LOTE: LOTE 01 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 100.000 M2 COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT) DE PROJETOS COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 100.000 M2	M2	100000,000	0,440	44.000,00
00001	00037835	LOTE: LOTE 01 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ACIMA DE 100.000 M2 COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT) DE PROJETOS COM ACIMA DE 100.000 M2	M2	200000,000	0,300	60.000,00
00001	00037836	LOTE: LOTE 01 - PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	K.M	10,500	12894,680	135.394,14
00001	00037837	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM PROJETO DE TERRAPLENAGEM	K.M	10,500	4563,860	47.920,53

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00001	00037838	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE CANALIZAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO DE CANALIZAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	K.M	10,000	22489,170	224.891,70
00001	00037839	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE DRENAGEM EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO DE DRENAGEM EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	K.M	11,000	14626,870	160.895,57
00001	00037840	LOTE: LOTE 01 - PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,000	2771,630	27.716,30
00001	00037841	LOTE: LOTE 01 - PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	26,000	2524,940	65.648,44
00001	00037842	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	K.M	20,000	3926,350	78.527,00
00001	00037843	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA COLETORA E PRIMARIA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA COLETORA E PRIMARIA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	K.M	20,000	6123,680	122.473,60
00001	00037844	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE SINALIZAÇAO / DESVIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO DE SINALIZAÇAO / DESVIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	K.M	20,500	4758,340	97.545,97
00001	00037845	LOTE: LOTE 01 - PROJETO PAISAGISTICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO PAISAGISTICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	K.M	10,500	3230,780	33.923,19
00001	00037846	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE IRRIGAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO DE IRRIGAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,000	2810,410	28.104,10
00001	00037847	LOTE: LOTE 01 - PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,000	5221,590	52.215,90
00001	00037848	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE ESTRUTURA METALICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO DE ESTRUTURA METALICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,000	3846,660	38.466,60
00001	00037849	LOTE: LOTE 01 - PROJETO ELETRICO / TELEFONIA / LOGICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO ELETRICO / TELEFONIA / LOGICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	20,000	2997,870	59.957,40
00001	00037850	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE INTERSEÇAO - SIMPLIFICADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO DE INTERSEÇAO - SIMPLIFICADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,000	3602,820	36.028,20
00001	00037851	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE INTERSEÇAO - ESPECIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO DE INTERSEÇAO - ESPECIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,000	7146,140	71.461,40
00001	00037852	LOTE: LOTE 01 - COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	A1	20,000	1990,980	39.819,60
00001	00037853	LOTE: LOTE 01 - ESTUDO HIDRAULICO DE CANAL EXISTENTE ESTUDO HIDRAULICO DE CANAL EXISTENTE	K.M	10,000	12267,080	122.670,80
00001	00037854	LOTE: LOTE 01 - PROJETO PAISAGISTICO AREAS LIVRES OBRAS EDIFICAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO PAISAGISTICO AREAS LIVRES OBRAS EDIFICAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	25,000	3230,780	80.769,50
00001	00037855	LOTE: LOTE 01 - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	5,000	3743,790	18.718,95
00001	00037908	LOTE: LOTE 01 - HORA TÉCNICA DE PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR PLENO, LEGALMENTE HABILITADO E COM ATRIBUIÇÕES COMPAT	HS	600,000	187,930	112.758,00

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		HORA TÉCNICA DE PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR PLENO, LEGALMENTE HABILITADO E COM ATRIBUIÇÕES COMPATÍVEIS COM O SERVIÇO				
00001	00037909	LOTE: LOTE 01 - HORA TÉCNICA DE PROFISSIONAL ESPECIALISTA OU SÊNIOR, QUANDO JUSTIFICADA PELA COMPLEXIDADE HORA TÉCNICA DE PROFISSIONAL ESPECIALISTA OU SÊNIOR, QUANDO JUSTIFICADA PELA COMPLEXIDADE	HS	580,000	217,830	126.341,40
00001	00037910	LOTE: LOTE 01 - HORA TÉCNICA DE TÉCNICO, PROJETISTA OU CADISTA HORA TÉCNICA DE TÉCNICO, PROJETISTA OU CADISTA	HS	545,000	158,040	86.131,80
00002	00037856	LOTE: LOTE 02 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA ESTUDO E CADASTRO DE REDES SUBTERRÂNEAS - INCLUSIVE DESENHO EXCLU LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA ESTUDO E CADASTRO DE REDES SUBTERRÂNEAS - INCLUSIVE DESENHO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	K.M	10,000	1028,790	10.287,90
00002	00037857	LOTE: LOTE 02 - DESENHO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS E PERFIS DESENHO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS E PERFIS	A1	20,000	554,950	11.099,00
00002	00037858	LOTE: LOTE 02 - DESENHO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DESENHO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	A1	20,000	1145,980	22.919,60
00002	00037859	LOTE: LOTE 02 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2	UN	5,000	1640,310	8.201,55
00002	00037860	LOTE: LOTE 02 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2	UN	6,000	3930,270	23.581,62
00002	00037861	LOTE: LOTE 02 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2	M2	50000,000	0,580	29.000,00
00002	00037862	LOTE: LOTE 02 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2	M2	100000,000	0,450	45.000,00
00002	00037873	LOTE: LOTE 02 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO - EM ARRUAMENTOS, COM INDICACAO DE IMOVEIS PARA ATUALIZACAO DO SEMICAD LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO - EM ARRUAMENTOS, COM INDICACAO DE IMOVEIS PARA ATUALIZACAO DO SEMICADASTRO EXISTENTE	K.M	10,000	3225,990	32.259,90
00002	00037874	LOTE: LOTE 02 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO - EM ARRUAMENTOS, COM INDICACAO DE IMOVEIS PARA ATUALIZACAO LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO - EM ARRUAMENTOS, COM INDICACAO DE IMOVEIS PARA ATUALIZACAO DO SEMICADASTRO EXISTENTE - AREA DE OCUPAC AO NAO PLANEJADA	K.M	10,000	6451,870	64.518,70
00002	00037875	LOTE: LOTE 02 - LOCACAO E NIVELAMENTO DE EIXO - AREA RURAL LOCACAO E NIVELAMENTO DE EIXO - AREA RURAL	K.M	10,000	2419,500	24.195,00
00002	00037876	LOTE: LOTE 02 - LOCACAO E NIVELAMENTO DE EIXO - AREA NAO PLANEJADA LOCACAO E NIVELAMENTO DE EIXO - AREA NAO PLANEJADA	K.M	10,000	4838,970	48.389,70
00002	00037877	LOTE: LOTE 02 - LOCACAO DE EIXO - AREA URBANA LOCACAO DE EIXO - AREA URBANA	K.M	10,000	2419,500	24.195,00
00002	00037878	LOTE: LOTE 02 - LOCACAO DE EIXO - AREA RURAL LOCACAO DE EIXO - AREA RURAL	K.M	10,000	2016,240	20.162,40
00002	00037879	LOTE: LOTE 02 - LOCACAO DE EIXO - AREA DE OCUPACAO NAO PLANEJADA LOCACAO DE EIXO - AREA DE OCUPACAO NAO PLANEJADA	K.M	10,000	3871,170	38.711,70

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00002	00037880	LOTE: LOTE 02 - CADASTRO DE POCOS DE VISITA E/OU CAIXAS DE PASSAGEM/PROTECAO DE REGISTROS E APARELHOS, EM ESPACO CON CADASTRO DE POCOS DE VISITA E/OU CAIXAS DE PASSAGEM/PROTECAO DE REGISTROS E APARELHOS, EM ESPACO CONFINADO, COM DETERMINACAO DA COTA ALTIMETRICA	UN	10,000	984,790	9.847,90
00002	00037881	LOTE: LOTE 02 - LOCACAO E NIVELAMENTO EIXO EM AREA URBANIZADA LOCACAO E NIVELAMENTO EIXO EM AREA URBANIZADA	K.M	10,000	3024,350	30.243,50
00002	00037882	LOTE: LOTE 02 - DESCRICAO TOPOGRAFICA COM ELABORACAO DE MAPA CHAVE. DESCRICAO TOPOGRAFICA COM ELABORACAO DE MAPA CHAVE.	UN	10,000	364,080	3.640,80
00002	00037883	LOTE: LOTE 02 - CADASTRO DE POCO DE VISITA E/OU BOCA DE LOBO, COM COTA ALTIMETRICA, DE UNIDADE NÃO ISOLADA. CADASTRO DE POCO DE VISITA E/OU BOCA DE LOBO, COM COTA ALTIMETRICA, DE UNIDADE NÃO ISOLADA.	UN	10,000	58,170	581,70
00002	00037884	LOTE: LOTE 02 - LEVANTAMENTO DE EIXO-ÁREA URBANA LEVANTAMENTO DE EIXO-ÁREA URBANA	K.M	10,000	2415,810	24.158,10
00002	00037885	LOTE: LOTE 02 - LEVANTAMENTO DE EIXO-ÁREA RURAL LEVANTAMENTO DE EIXO-ÁREA RURAL	K.M	10,000	2016,240	20.162,40
00002	00037886	LOTE: LOTE 02 - LEVANTAMENTO DE EIXO E NORMAIS - AREA URBANA LEVANTAMENTO DE EIXO E NORMAIS - AREA URBANA	K.M	10,000	2846,450	28.464,50
00003	00037863	LOTE: LOTE 03 - MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020) MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	11,000	2213,680	24.350,48
00003	00037864	LOTE: LOTE 03 - PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020) PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	MT	80,000	280,390	22.431,20
00003	00037865	LOTE: LOTE 03 - DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO POR FURO DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO POR FURO	UN	11,000	368,950	4.058,45
00003	00037866	LOTE: LOTE 03 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	UN	10,000	1549,570	15.495,70
00003	00037867	LOTE: LOTE 03 - PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	MT	50,000	125,440	6.272,00
00003	00037868	LOTE: LOTE 03 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA NW MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	10,000	5016,250	50.162,50
00003	00037869	LOTE: LOTE 03 - INSTALACAO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO INSTALACAO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	UN	10,000	1254,420	12.544,20
00003	00037870	LOTE: LOTE 03 - PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW	MT	50,000	664,100	33.205,00
00003	00037871	LOTE: LOTE 03 - PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	MT	50,000	1394,680	69.734,00
00003	00037872	LOTE: LOTE 03 - PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW	MT	50,000	1475,790	73.789,50
00003	00037887	LOTE: LOTE 03 - DETERMINACAO DO LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	10,000	150,640	1.506,40

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		DETERMINACAO DO LIMITE DE LIQUIDEZ				
00003	00037888	LOTE: LOTE 03 - DETERMINACAO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DETERMINACAO DO LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	10,000	77,040	770,40
00003	00037889	LOTE: LOTE 03 - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN	10,000	567,360	5.673,60
00003	00037890	LOTE: LOTE 03 - DETERMINACAO DO TEOR DE UMIDADE NATURAL DETERMINACAO DO TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	10,000	55,480	554,80
00003	00037891	LOTE: LOTE 03 - DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA DOS GRAOS DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA DOS GRAOS	UN	10,000	246,140	2.461,40
00003	00037892	LOTE: LOTE 03 - DETERMINACAO DO COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DOS SOLOS A CARGA CONSTANTE DETERMINACAO DO COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DOS SOLOS A CARGA CONSTANTE	UN	10,000	592,940	5.929,40
00003	00037893	LOTE: LOTE 03 - DETERMINACAO DO COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DOS SOLOS A CARGA VARIAVEL DETERMINACAO DO COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DOS SOLOS A CARGA VARIAVEL	UN	10,000	1032,530	10.325,30
00003	00037894	LOTE: LOTE 03 - COMPACTACAO - PROCTOR NORMAL - 5 PONTOS COMPACTACAO - PROCTOR NORMAL - 5 PONTOS	UN	10,000	292,070	2.920,70
00003	00037895	LOTE: LOTE 03 - COMPACTACAO - PROCTOR INTERMDIARIO - 5 PONTOS COMPACTACAO - PROCTOR INTERMDIARIO - 5 PONTOS	UN	10,000	247,050	2.470,50
00003	00037896	LOTE: LOTE 03 - COMPACTACAO - PROCTOR MODIFICADO - 5 PONTOS COMPACTACAO - PROCTOR MODIFICADO - 5 PONTOS	UN	10,000	167,700	1.677,00
00003	00037897	LOTE: LOTE 03 - INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - 3 PONTOS INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - 3 PONTOS	UN	10,000	426,320	4.263,20
00003	00037898	LOTE: LOTE 03 - COMPRESSAO TRIAXIAL NAO CONSOLIDADO, NAO DRENADO, UU - 1 CORPO DE PROVA COMPRESSAO TRIAXIAL NAO CONSOLIDADO, NAO DRENADO, UU - 1 CORPO DE PROVA	UN	10,000	1419,880	14.198,80
00003	00037899	LOTE: LOTE 03 - COMPRESSAO TRIAXIAL CONSOLIDADO, NAO DRENADO, CU - 1 CORPO DE PROVA COMPRESSAO TRIAXIAL CONSOLIDADO, NAO DRENADO, CU - 1 CORPO DE PROVA	UN	10,000	1842,650	18.426,50
00003	00037900	LOTE: LOTE 03 - COMPRESSAO TRIAXIAL CONSOLIDADO, DRENADO, CD - 1 CORPO DE PROVA COMPRESSAO TRIAXIAL CONSOLIDADO, DRENADO, CD - 1 CORPO DE PROVA	UN	10,000	2243,970	22.439,70
00004	00037901	LOTE: LOTE 04 - ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL (RCA) ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL (RCA)	UN	5,000	15705,410	78.527,05
00004	00037902	LOTE: LOTE 04 - ELABORAÇÃO DE PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA). ELABORAÇÃO DE PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA).	UN	5,000	19055,520	95.277,60
00004	00037903	LOTE: LOTE 04 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS - PRAD ELABORAÇÃO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS - PRAD	UN	5,000	9166,680	45.833,40
00004	00037904	LOTE: LOTE 04 - ELABORAÇÃO DO PROJETO DE EXPLORAÇÃO FLORESTAL – PEF ELABORAÇÃO DO PROJETO DE EXPLORAÇÃO FLORESTAL – PEF	UN	5,000	11535,750	57.678,75

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	*CODIGO*	*ESPECIFICAÇÃO*	*UN*	*QUANTIDADE*	*MÉDIO*	*VR MEDIO TOTAL*
00004	00037905	LOTE: LOTE 04 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	UN	5,000	11354,400	56.772,00
00004	00037906	LOTE: LOTE 04 - ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA	UN	5,000	17552,450	87.762,25
00004	00037907	LOTE: LOTE 04 - ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL- RIMA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL- RIMA	UN	5,000	177,650	888,25

VALOR MÉDIO DE MERCADO: **5.015.294,75**

..... ASSINATURA DO REQUISITANTE

..... ASSINATURA DO RESP. APROVACAO

...../...../..... DATA DA APROVACAO