



# CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA  
AREA MINEIRA DA SUDENE

Rua Tupiniquins, Nº 480 - Bairro Melo  
Montes Claros - MG - CEP: 39401-071  
CNPJ: 21.505.682/0001-08



## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 028/2020

CONCORRENCIA POR REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2020



HOMOLOGO o resultado do julgamento atusivo ao **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 028/2020, CONCORRENCIA POR REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2020**, conslitui objeto da presente licitação, conforme as condições estabelecidas nesse Edital no Termo de Referência em anexo, alusivo a **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS COM TIPOLOGIAS E COMPLEXIDADES VARIADAS E OUTRAS ATIVIDADES CORRELATAS, POR UNIDADES DE MEDIDAS (M, M², M³, KVA), CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, UNIDADES E QUANTIDADES, CONSTANTES DO ANEXO I – PROJETO BÁSICO, DEFINIDAS E CLASSIFICADAS COMO SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, CONFORME ESTABELECE O ART. 7º DO DECRETO Nº 7.892 DE 23 DE JANEIRO DE 2013, DEMAIS NORMAS E REGULAMENTO ATINENTES A MATÉRIA**, em favor da empresa **PAS-PROJETO, ASSESSORIA E SISTEMA LTDA, CNPJ 08.593.703/0001-82**, para fornecimento do item:

LOTE ÚNICO					
PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PROPOSTA					
Pelo presente, para compor a PROPOSTA DE PREÇOS, proponho o percentual de desconto de 8% (oito por cento), o qual corresponderá ao desconto nos valores unitários estimados de todos os ITENS DOS SERVIÇOS RELACIONADOS ÀS PEÇAS TÉCNICAS por UNIDADES DE MEDIDAS (M, M², M³, KVA), abaixo relacionados, passando a vigorar o valor para o registro de preços composto do valor estimado na licitação, deduzido do percentual abaixo proposto.					
TABELA DE CUSTOS DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DAS PEÇAS TÉCNICAS E GRÁFICAS NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS À EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS E ATIVIDADES CORRELATOS.				PERCENTUAL DE DESCONTO %	
				8,00%	
TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	VALOR ESTIMADO (VE)	VALOR DO DESCONTO (VD) = VE * D	VALOR DO REGISTRO (VR) = VE - VD
9 CONSTRUÇÃO CIVIL BÁSICA (Galpão / Quadra Poliesportiva / Prédio Administrativo/ Unidade Escolar/ Ginásio de Esportes )	Projeto Arquitetônico	m²	10,50	0,84	9,66
	Projeto Elétrico	m²	8,27	0,66	7,61
	Projeto Hidráulico	m²	8,31	0,66	7,65
	Projeto de Drenagem para Construção Civil	m²	3,98	0,32	3,66
	Projeto Estrutural	m²	8,82	0,71	8,11
	Projeto Prevenção e Combate de Incêndio	m²	5,20	0,42	4,78

*[Handwritten signatures and initials]*



# CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA  
AREA MINEIRA DA SUDENE

Rua Tupiniquins, Nº 490 - Bairro Melo  
Montes Claros - MG - CEP: 39401-071  
CNPJ: 21.505.692/0001-08

PROCESO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
Proc. nº 451  
Fls. nº 256



	Projeto de SPDA	m <sup>2</sup>	5,42	0,43	4,99	
	Projeto de Ar Condicionado	m <sup>2</sup>	6,50	0,52	5,98	
	Projeto de Instalação de Gases	m <sup>2</sup>	5,30	0,42	4,88	
	Projeto de Sonorização	m <sup>2</sup>	3,20	0,26	2,94	
	Projeto de Rede Lógica	m <sup>2</sup>	4,55	0,36	4,19	
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	3,98	0,32	3,66	
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	3,69	0,30	3,39	
	ASBUILT	m <sup>2</sup>	8,16	0,65	7,51	
	Projeto de Acessibilidade	m <sup>2</sup>	6,50	0,52	5,98	
	Reforma / Revitalização / Restauração	m <sup>2</sup>	72,11	5,77	66,34	
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	9,00	0,72	8,28	
	CONSTRUÇÃO CIVIL ESPECIALIZADA (Hospital / Unidade Especializada de Saúde / Laboratórios/ Patrimônio Histórico)	Projeto Arquitetônico	m <sup>2</sup>	14,20	1,14	13,06
		Projeto Elétrico	m <sup>2</sup>	10,62	0,85	9,77
Projeto Hidráulico		m <sup>2</sup>	10,58	0,85	9,73	
Projeto de Drenagem para Construção Civil		m <sup>2</sup>	3,98	0,32	3,66	
Projeto Estrutural		m <sup>2</sup>	11,93	0,95	10,98	
Projeto Prevenção e Combate de Incêndio		m <sup>2</sup>	6,41	0,51	5,90	
Projeto de SPDA		m <sup>2</sup>	5,42	0,43	4,99	
Projeto de Ar Condicionado		m <sup>2</sup>	7,50	0,60	6,90	
Projeto de Instalação de Gases		m <sup>2</sup>	5,83	0,47	5,36	
Projeto de Sonorização		m <sup>2</sup>	3,20	0,26	2,94	
Projeto de Rede Lógica		m <sup>2</sup>	5,72	0,46	5,26	
Projeto de Detalhamento		m <sup>2</sup>	5,40	0,43	4,97	
Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)		m <sup>2</sup>	4,84	0,39	4,45	
ASBUILT		m <sup>2</sup>	11,26	0,90	10,36	
Projeto de Acessibilidade		m <sup>2</sup>	8,82	0,71	8,11	
Reforma / Revitalização / Restauração		m <sup>2</sup>	81,10	6,49	74,61	
Orçamento e Memorial		m <sup>2</sup>	11,45	0,92	10,53	
Praça / Parques / Monumentos / Cemitérios /Paisagismo (Canteiros e Passeios)	Projeto Arquitetônico	m <sup>2</sup>	8,27	0,66	7,61	
	Projeto Elétrico	m <sup>2</sup>	3,42	0,27	3,15	
	Projeto Hidráulico	m <sup>2</sup>	3,40	0,27	3,13	
	Projeto de Acessibilidade	m <sup>2</sup>	4,92	0,39	4,53	
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	2,18	0,17	2,01	
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	3,33	0,27	3,06	
	ASBUILT	m <sup>2</sup>	7,12	0,57	6,55	
	Reforma / Revitalização / Restauração	m <sup>2</sup>	35,00	2,80	32,20	
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	6,12	0,49	5,63	
Muros em Alvenaria/Armo	Projeto Arquitetônico	m <sup>2</sup>	1,20	0,10	1,10	
	Projeto Estrutural (Concreto)	m <sup>2</sup>	9,92	0,79	9,13	
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	1,25	0,10	1,15	

*[Handwritten signatures and initials]*



# CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA  
ÁREA MINEIRA DA SUDENE

Rua Tupiniquins, Nº 490 - Bairro Melo  
Montes Claros - MG - CEP: 39401-071  
CNPJ: 21.505.682/0001-08



	Reforma / Revitalização / Restauração	m <sup>2</sup>	12,74	1,02	11,72
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	3,30	0,26	3,04
Serviço Topográfico/ Georreferenciamento/ Cartografia/ Mapeamento/ Aerofotogrametria/ Altimetria / Planimetria/ Planialtimetria / Regularização Fundiária)	Levantamento Topográfico	m <sup>2</sup>	0,85	0,07	0,78
	Implantação de marcos geodésicos	und	116,40	9,31	107,09
	Serviços de aerolevanteamento com resolução mínima de 8 cm	km <sup>2</sup>	2.087,00	166,96	1.920,04
	Geração de ortofotos	km <sup>2</sup>	420,00	33,60	386,40
	Geração Modelo Digital: MDT e/ou MDS com no mínimo 4 pts/m <sup>2</sup>	km <sup>2</sup>	1.803,00	144,24	1.658,76
	Elaboração de base cartográfica vetorial na escala 1:1.000 através de restituição planimétrica e estruturação da malha territorial	km <sup>2</sup>	25.000,00	2.000,00	23.000,00
	Levantamento técnico multifinalitário com efeito cadastral e atualização da base de dados geográficos territoriais	km <sup>2</sup>	25.000,00	2.000,00	23.000,00
	Regularização Fundiária	m <sup>2</sup>	1,25	0,10	1,15
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	0,39	0,03	0,36
	Memorial Descritivo	m <sup>2</sup>	0,40	0,03	0,37
Iluminação Pública e Iluminação Externa	Projeto de Iluminação	m	12,00	0,96	11,04
	Projeto Rede Distribuição	m	4,59	0,37	4,22
	Projeto Luminotécnico	m <sup>2</sup>	0,03	0,01	0,02
	Projeto de Subestação	Kva	7,86	0,63	7,23
	Projeto de Detalhamento	m	2,00	0,16	1,84
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	1,25	0,10	1,15
	ASBUILT	m	7,22	0,58	6,64
	Orçamento e Memorial	m	2,14	0,17	1,97
Pavimentação	Projeto Pavimentação	m <sup>2</sup>	3,85	0,31	3,54
	Projeto Recapeamento	m <sup>2</sup>	2,08	0,17	1,91
	Projeto de Sinalização	m <sup>2</sup>	0,63	0,05	0,58
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	0,45	0,04	0,41
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	0,45	0,04	0,41
	ASBUILT	m <sup>2</sup>	3,54	0,28	3,26
	Projeto de Acessibilidade	m <sup>2</sup>	2,99	0,24	2,75
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	0,81	0,06	0,75
Drenagem Pluvial	Projeto Drenagem	m	28,50	2,28	26,22
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	1,92	0,15	1,77
	Projeto de Detalhamento	m	8,50	0,68	7,82
	ASBUILT	m	21,66	1,73	19,93
	Orçamento/Memorial	m	4,20	0,34	3,86
Sinalização Horizontal e Vertical	Projeto de Sinalização	m <sup>2</sup>	0,49	0,04	0,45
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	0,16	0,01	0,15

*[Handwritten signatures and initials]*



# CIMAMS

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA  
ÁREA MINEIRA DA SUDENE

Rua Tupiniquins, Nº 490 - Bairro Melo  
Montes Claros - MG - CEP: 39401-071  
GNPJ: 21.505.692/0001-08

Proc. nº 451  
Fls. nº 258



	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	0,14	0,01	0,13
	ASBUILT	m <sup>2</sup>	0,42	0,03	0,39
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	0,10	0,01	0,09
Calçada em Passeio	Projeto de Calçada	m <sup>2</sup>	3,48	0,28	3,20
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	0,31	0,02	0,29
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	0,31	0,02	0,29
	ASBUILT	m <sup>2</sup>	3,35	0,27	3,08
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	0,63	0,05	0,58
Recuperação/Abertura de Estradas Vicinais	Projeto de Estradas Vicinais	m <sup>2</sup>	0,18	0,01	0,17
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	0,08	0,01	0,07
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	0,10	0,01	0,09
Sistema de Abastecimento de Água	Projeto de Sist. Abast. Água Completo	m	5,09	0,41	4,68
	Projeto de Rede Água	m	2,54	0,20	2,34
	Projeto de Captação e Adutora	m	4,11	0,33	3,78
	Projeto Estrutural	m	1,52	0,12	1,40
	Projeto Elétrico	m	1,39	0,11	1,28
	Projeto de Detalhamento	m	0,95	0,08	0,87
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	0,91	0,07	0,84
	ASBUILT	m	4,34	0,35	3,99
	Orçamento e Memorial	m	1,36	0,11	1,25
Sistema de Esgotamento Sanitário	Projeto de Sist. Esgoto Sanitário Completo	m	11,60	0,93	10,67
	Projeto de Rede Coletora de Esgoto	m	8,08	0,65	7,43
	Projeto Estrutural	m	3,69	0,30	3,39
	Projeto Elétrico	m	3,38	0,27	3,11
	Projeto de Detalhamento	m	1,62	0,13	1,49
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	1,58	0,13	1,45
	ASBUILT	m	10,23	0,82	9,41
	Orçamento e Memorial	m	2,97	0,24	2,73
Aterro Sanitário Completo	Projeto Aterro Sanitário	m <sup>2</sup>	12,41	0,99	11,42
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	1,62	0,13	1,49
	Projeto EIA/RIMA	m <sup>2</sup>	10,65	0,85	9,80
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	1,46	0,12	1,34
Projeto de Estrutura Metálica	Projeto de Estrutura Metálica	m <sup>2</sup>	9,78	0,78	9,00
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	6,20	0,50	5,70
	ASBUILT	m <sup>2</sup>	9,28	0,74	8,54
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	1,48	0,12	1,36
Ponte em Concreto Armado	Projeto Estrutural	m <sup>2</sup>	1.203,11	96,25	1.106,86
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	85,50	6,84	78,66
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	75,10	6,01	69,09
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	150,20	12,02	138,18

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



# CIMAMS

CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA  
AREA MINEIRA DA SUDENE


Rua Tupiniquins, Nº 490 - Bairro Melo  
Montes Claros - MG - CEP: 39401-071  
CNPJ: 21.505.692/0001-08



Ponte em Estrutura de Madeira	Projeto Estrutural	m <sup>2</sup>	292,46	23,40	269,06
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	24,17	1,93	22,24
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	24,07	1,93	22,14
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	50,85	4,07	46,78
Projeto de Galeria em Concreto Armado	Projeto Estrutural	m <sup>2</sup>	16,00	1,28	14,72
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	12,00	0,96	11,04
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m <sup>2</sup>	5,90	0,47	5,43
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	13,50	1,08	12,42
Projeto de Bueiro Tubular em Concreto	Projeto Estrutural	m	72,81	5,82	66,99
	Projeto de Detalhamento	m	5,21	0,42	4,79
	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental)	m	5,15	0,41	4,74
	Orçamento e Memorial	m	9,71	0,78	8,93
Estudos Preliminares	Investigações geotécnicas - sondagem (profundidade)	m	175,42	14,03	161,39
	Estudos hidrológicos	m <sup>2</sup>	0,02	0,01	0,01
Fiscalização / Gerenciamento	Fiscalização / Gerenciamento para Edificações	m <sup>2</sup>	58,00	4,64	53,36
	Fiscalização / Gerenciamento para Obras de Infra Estrutura Urbana	m <sup>2</sup>	3,60	0,29	3,31
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	7,67	0,61	7,06
Projeto Fundação / Contenção	Projeto Estrutural	m <sup>2</sup>	7,28	0,58	6,70
	Ensaio e testes tecnológicos	m <sup>2</sup>	5,41	0,43	4,98
	Projeto de Detalhamento	m <sup>2</sup>	3,35	0,27	3,08
	ASBUILT	m <sup>2</sup>	5,81	0,46	5,35
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	6,08	0,49	5,59
Projeto Mobiliário	Projeto Mobiliário / Espaço	m <sup>2</sup>	7,79	0,62	7,17
	ASBUILT	m <sup>2</sup>	6,02	0,48	5,54
	Orçamento e Memorial	m <sup>2</sup>	5,42	0,43	4,99
<b>VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO</b>					<b>82.597.819,20</b>
<b>(Oitenta e dois milhões, quinhentos e noventa e sete mil, oitocentos e dezanove reais e vinte centavos)</b>					

Conforme valor unitário, autorizo a emissão da Ata de Registro de Preços.

Montes Claros/MG, 11 de novembro de 2020.

  
Edmarcio Moura Leal.  
Presidente do CIMAMS

30

Amn

ESB