

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE - MG

ENVELOPE Nº 02

PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO LICITATÓRIO: Nº 296/2020

CONCORRÊNCIA Nº 17/2020

OBJETO: REESTRUTURAÇÃO CANIL MUNICIPAL

PROPONENTE: A2M SOLUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.156.677/0001-30

END: RUA CONTORNO, Nº 541 B - CENTRO - CONFINS

DATA DA ABERTURA: 22/09/2020

HORÁRIO DA ABERTURA: 14:00 Horas

Div. Mat. Patrimônio - Compras
Recebemos em: 22/09/2020
R\$ 13.050,00 horas.
[Assinatura]
Assinatura





A2M SOLUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.156.677/0001-30

Tel/Fax: (31) 3662-1305 / Celulares: (31) 9 9448-3595

A2msolucoes.eng@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

À

Prefeitura Municipal de João Monlevade - MG

REF.: Processo Nº 296/2020 CONCORRENCIA Nº 017/2020.

Razão Social: A2M Soluções EIRELI

CNPJ: 11.156.677/0001-30

Empresa optante pelo Simples Nacional

Administração Central: R. Contorno, 541B, Centro, Confins, Minas Gerais, CEP 33.500-000,

Telefone: (31) 3662-1305 | (31) 99448-3595

Representante Legal: JOAO PAULO AMARO DA SILVA

CPF: 061.940.586-41

RG: MG-12.784.259 SSP/MG

Responsável pela assinatura de contrato e afins: JOAO PAULO AMARO DA SILVA

E-mail: a2msolucoes.eng@gmail.com

OBJETO:

A presente Licitação tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em conformidade com planilha de custos, cronograma, memorial descritivo, anexos deste edital.

DADOS PARA PAGAMENTO

Razão Social: A2M Soluções Eireli

CNPJ: 11.156.677/0001-30

Banco: Caixa Econômica Federal

Agencia: 0144 OP:003

Conta: 3467-1

Administração Central: Rua do Contorno, nº 541B - Centro - Confins - MG - 33.500-000.

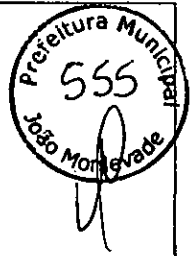


A2M SOLUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.156.677/0001-30

Tel/Fax: (31) 3662-1305 / Celulares: (31) 9 9448-3595

A2msolucoes.eng@gmail.com



Pedro Leopoldo

Fone: (31) 3662-1305

A empresa A2M SOLUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 11.156.677/0001-30, com endereço na Rua Contorno nº541B, por seu representante legal, Sr. JOAO PAULO AMARO DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº MG-19.670-014, DECLARA que concorda e submete-se a todos os termos do edital da Concorrência nº C17/2020 e vem, apresentar PROPOSTA DE PREÇOS conforme planilha em anexo com a discriminação dos quantitativos, valores unitários.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO, 5 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ R\$ 273.368,76 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

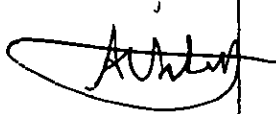


CONFINS, 22 de Setembro de 2020


JOAO PAULO AMARO DA SILVA
CPF: 133.972.518-99

11.156.677/0001-30

A2M SOLUÇÕES EIRELI

RUA CONTORNO, 541 B
CENTRO - CEP 33500-000
CONFINS - MG



A2M SOLUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.156.677/0001-30

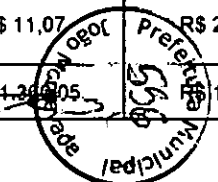
Tel/Fax: (31) 3662-1305 / Celulares: (31) 9 9448-3595

A2msolucoes.eng@gmail.com

PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:
OBRA:	Reestruturação de Prédio Público para Instalação do Canil Municipal	22/09/2020
END.:	PARQUE DO AREÃO	
REF.:	Valores conforme SETOP - JUN/2016 (CORRIGIDO PELO INCC ATÉ FEV-2017) E SINAPI MARÇO/2017	
REF.:	SINAPI MAR/2020, SETOP JAN/2020 E	
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).	BDI 23,74%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		PREÇO TOTAL
					UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 15.952,31
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACORDÃO N. 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, REF. PERCENTUAL DE IMPACTO ESPERADO PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. "UTILIZADO O QUARTIL MÉDIO DE 6,23%"	UNID	1,00	R\$ 16.238,57	R\$ 15.952,31	R\$ 15.952,31
2		CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.008,12
2.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUIPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 1.109,62	R\$ 1.090,06	R\$ 1.090,06
2.2	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (SERVIÇOS INTERNOS)	M/MES	32,00	R\$ 12,00	R\$ 11,79	R\$ 377,26
2.3	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	64,00	R\$ 7,43	R\$ 7,30	R\$ 466,94
2.4	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (SERVIÇOS EXTERNOS)	M2/MES	105,05	R\$ 3,75	R\$ 3,68	R\$ 386,97
2.5	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	210,10	R\$ 11,27	R\$ 11,07	R\$ 2.326,84
2.6	MOB-DES-020	MÓBILIZAÇÃO E DESMÓBILIZAÇÃO DE OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,60%)	UNID	1,00	R\$ 1.384,45	R\$ 1.360,05	R\$ 1.360,05

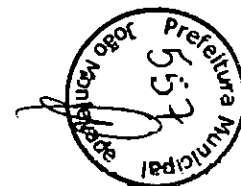
[Handwritten signatures and initials]



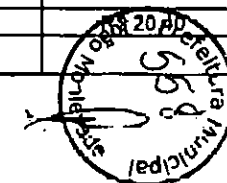


PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:
		22/09/2020
OBRA:	Reestruturação de Prédio Público para Instalação do Canil Municipal	
END.:	PARQUE DO AREÃO	
REF.:	Valores conforme SETOP - JUN/2016 (CORRIGIDO PELO INCC ATÉ FEV-2017) E SINAPI MARÇO/2017	
REF.:	SINAPI MAR/2020, SETOP JAN/2020 E	
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).	BDI 23,74%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		PREÇO TOTAL
					UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	
3		ALVENARIA, DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 14.424,27
3.1	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	32,49	R\$ 92,62	R\$ 90,99	R\$ 2.956,23
3.2	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	224,78	R\$ 40,96	R\$ 40,23	R\$ 9.043,99
3.3	ALV-EST-040	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA	M²	2,44	R\$ 78,75	R\$ 77,37	R\$ 188,77
3.4	EST-CON-080	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,05	R\$ 348,85	R\$ 342,70	R\$ 702,54
3.5	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	82,00	R\$ 7,59	R\$ 7,45	R\$ 611,29
3.6	EST-FOR-020	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM,	M²	20,00	R\$ 42,26	R\$ 41,51	R\$ 830,26
3.7	TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M³	1,85	R\$ 50,18	R\$ 49,29	R\$ 91,20
4		REVESTIMENTOS					R\$ 44.153,33
4.1	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO	M²	382,42	R\$ 6,10	R\$ 5,99	R\$ 2.292,20
4.2	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	925,85	R\$ 23,59	R\$ 23,17	R\$ 21.455,59
4.3	REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	280,44	R\$ 48,79	R\$ 47,93	R\$ 13.440,85
4.4	FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M²	172,93	R\$ 41,00	R\$ 40,27	R\$ 6.964,68

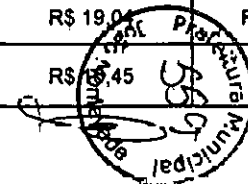


PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:					
		22/09/2020					
OBRA:	Reestruturação de Prédio Público para Instalação do Canil Municipal						
END.:	PARQUE DO AREÃO						
REF.:	Valores conforme SETOP - JUN/2016 (CORRIGIDO PELO INCC ATÉ FEV-2017) E SINAPI MARÇO/2017						
REF.:	SINAPI MAR/2020, SETOP JAN/2020 E						
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).					BDI	23,74%
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5		PISOS					R\$ 59.444,66
5.1	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	349,19	R\$ 23,95	R\$ 23,53	R\$ 8.216,86
5.2	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	349,19	R\$ 70,86	R\$ 69,61	R\$ 24.306,82
5.3	URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²	181,52	R\$ 44,30	R\$ 43,52	R\$ 7.900,04
5.4	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	65,00	R\$ 278,56	R\$ 273,65	R\$ 17.787,21
5.5	EST-CON-080	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	3,60	R\$ 348,85	R\$ 342,70	R\$ 1.233,73
6		COBERTURA					R\$ 27.038,65
6.1	EST-MET-085	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 4 M, VÃO 15 M	M²	74,06	R\$ 196,00	R\$ 192,54	R\$ 14.259,85
6.2	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	74,06	R\$ 117,27	R\$ 115,20	R\$ 8.531,92
6.3	PIII-RUF-020	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	130,76	R\$ 33,00	R\$ 32,48	R\$ 4.246,88
7		HIDROSANITÁRIO					R\$ 2.800,33
7.1	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UNID	12,00	R\$ 89,04	R\$ 87,47	R\$ 1.049,66
7.2	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UNID	15,00	R\$ 67,21	R\$ 66,03	R\$ 990,43
7.3	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNID	13,00	R\$ 49,94	R\$ 49,06	R\$ 637,82
7.4	HID-RAL-012	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UNID	6,00	R\$ 20,77		R\$ 122,42
8		ACESSÓRIOS					R\$ 10.622,72

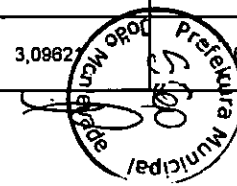


Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:					
OBRA:	Reestruturação de Prédio Público para Instalação do Canil Municipal						
END.:	PARQUE DO AREÃO						
REF.:	Valores conforme SETOP - JUN/2016 (CORRIGIDO PELO INCC ATÉ FEV-2017) E SINAPI MARÇO/2017						
REF.:	SINAPI MAR/2020, SETOP JAN/2020 E						
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).	BDI 23,74%					
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.1	LOU-BOJ-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 282,00	R\$ 277,03	R\$ 277,03
8.2	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	0,84	R\$ 298,73	R\$ 293,47	R\$ 246,51
8.3	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO (BANHEIRO)	UNID	1,00	R\$ 411,82	R\$ 404,56	R\$ 404,56
8.4	BAN-AÇO-005	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (BANHO E TOSA)	M²	1,98	R\$ 1.082,33	R\$ 1.063,25	R\$ 2.105,24
8.5	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID	3,00	R\$ 262,67	R\$ 258,04	R\$ 774,12
8.6	MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 46,88	R\$ 46,05	R\$ 46,05
8.7	MET-TOR-010	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 34,71	R\$ 34,10	R\$ 204,59
8.8	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 98,84	R\$ 97,09	R\$ 291,28
8.9	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 48,58	R\$ 47,72	R\$ 47,72
8.10	HID-RAL-010	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UNID	5,00	R\$ 24,95	R\$ 24,51	R\$ 122,54
8.11	SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUJEIÇÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	13,68	R\$ 430,57	R\$ 422,90	R\$ 5.700,40
8.12	SER-COR-007	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	3,00	R\$ 107,45	R\$ 105,56	R\$ 316,67
9		PINTURA					R\$ 22.432,03
9.1	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELLADOR ACRÍLICO	M²	830,38	R\$ 19,38	R\$ 19,04	R\$ 15.808,54
9.2	PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELLADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	192,52	R\$ 15,73	R\$ 15,45	R\$ 2.974,30

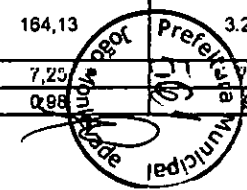


PLANILHA DE ORÇAMENTO						DATA:	
						22/09/2020	
OBRA:	Reestruturação de Prédio Público para Instalação do Canil Municipal						
END.:	PARQUE DO AREÃO						
REF.:	Valores conforme SETOP - JUN/2016 (CORRIGIDO PELO INCC ATÉ FEV-2017) E SINAPI MARÇO/2017						
REF.:	SINAPI MAR/2020, SETOP JAN/2020 E						
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).					BDI	23,74%
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
9.3	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	135,90	R\$ 24,68	R\$ 24,25	R\$ 3.294,99
9.4	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	20,79	R\$ 17,34	R\$ 17,04	R\$ 354,20
10		ESQUADRIAS					R\$ 32.214,56
10.1	SER-JAN-007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	3,66	R\$ 289,22	R\$ 284,12	R\$ 1.039,88
10.2	SER-JAN-006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	M²	3,60	R\$ 405,59	R\$ 398,44	R\$ 1.434,39
10.3	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	24,00	R\$ 93,23	R\$ 91,58	R\$ 2.198,02
10.4	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M²	41,88	R\$ 244,10	R\$ 239,80	R\$ 10.042,72
10.5	SER-POR-040	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M²	11,34	R\$ 246,98	R\$ 242,62	R\$ 2.751,36
10.6	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	58,14	R\$ 258,22	R\$ 253,67	R\$ 14.748,19
11		SERVIÇOS PARTE ELÉTRICA					R\$ 33.660,69
11.1	ELE-CAB-260	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 70°C, 450/750V (PRETO)	M	300	12,59	12,37	3.710,69
11.2	CLC CAB-260	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 70°C, 450/750V (AZUL CLARO)	M	100	12,59	12,37	1.236,90
11.3	ELE-CAB-260	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 70°C, 450/750V (VERDE)	M	100	12,59	12,37	1.236,90
11.4	ELE CAB-265	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 18 MM², 70°C, 450/750V	M	100	9,55	9,38	938,39
11.5	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V (VERDE)	M	200	3,15	3,09621	619,24
11.6	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V (VERMELHO)	M	200	3,15	3,09621	619,24




PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA:
OBRA:	Reestruturação de Prédio Público para Instalação do Canil Municipal	
END.:	PARQUE DO AREÃO	
REF.:	Valores conforme SETOP - JUN/2016 (CORRIGIDO PELO INCC ATÉ FEV-2017) E SINAPI MARÇO/2017	
REF.:	SINAPI MAR/2020, SETOP JAN/2020 E	
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).	BDI 23,74%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		PREÇO TOTAL
					UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	
11.7	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (AMARELO)	M	200	3,15	3,09621	619,24
11.8	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (AZUL CLARO)	M	200	3,15	3,09621	619,24
11.9	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (AZUL CLARO)	M	400	2,35	2,31	924,10
11.10	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERDE)	M	400	2,35	2,31	924,10
11.11	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (AMARELO)	M	400	2,35	2,31	924,10
11.12	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (BRANCO)	M	400	2,35	2,31	924,10
11.13	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (PRETO)	M	400	2,35	2,31	924,10
11.14	ELE-DIS-044	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 80A; DIN	UNID.	1	99,82	97,864053	97,86
11.15	ELE-DIS-023	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A; DIN	UNID.	5	54,04	53,09	265,44
11.16	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A (CURVA B, DIN)	UNID.	5	18,14	17,82	89,12
11.17	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A (CURVA B, DIN)	UNID.	10	18,14	17,82	178,23
11.18	ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A (CURVA B, DIN)	UNID.	5	18,14	17,82	89,12
11.19	ELE-SUP-005	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UNID.	4	247,27	242,91	971,64
11.20	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UNID.	20	13,62	13,38	267,54
11.21	ELE-INT-010	INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V, COM PLACA	UNID.	10	14,47	14,22	142,19
11.22	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UNID.	60	23,29	22,00	1.372,81
11.23	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UNID.	5	23,29	22,88	114,40
11.24	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	63,88	62,76	62,76
11.25	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID.	20	167,08	164,13	3.282,62
11.26	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNID.	10	7,38	7,23	72,40
11.27	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10	1,00	0,98	9,84



PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA: 22/09/2020		
OBRA:	Reestruturação de Prédio Público para Instalação do Canil Municipal			
END.:	PARQUE DO AREÃO			
REF.:	Valores conforme SETOP - JUN/2016 (CORRIGDO PELO INCC ATÉ FEV-2017) E SINAPI MARÇO/2017			
REF.:	SINAPI MAR/2020, SETOP JAN/2020 E			
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).		BDI	23,74%

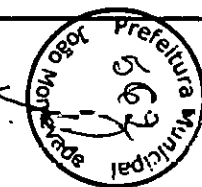
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		PREÇO TOTAL
					UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	
11.28	SPDA-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	UNID.	2	753,38	740,08	1.480,16
11.29	ELE-CXS-160	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UNID.	40	6,64	6,53	261,03
11.30	SPDA-CXS-020	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO	UNID.	25	22,05	21,66	541,44
11.31	ELE-QUA-015	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A - TRIFÁSICO - TIPO DIN	UNID.	1	316,10	310,53	310,53
11.32	SPDA-SOL-005	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3	UNID.	1	137,72	135,29	135,29
11.33	SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UNID.	25	23,38	22,97	574,19
11.34	SPDA-SOL-015	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	UNID.	1	71,94	70,67	70,67
11.35	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	250	14,97	14,70	3.675,76
11.36	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UNID.	10	284,18	279,17	2.791,67
11.37	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNEC UN AS 29,68	UNID.	10	29,68	29,16	291,80
11.38	ELE-PAD-010	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2 ,15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	UNID.	1	1.448,57	1.423,03	1.423,03
11.39	SPDA-HST-005	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UNID.	10	88,45	86,89	868,92
12		LIMPEZA					R\$ 4.617,08
12.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	935,00	R\$ 5,03	R\$ 4,94	R\$ 4.617,08
TOTAL DA OBRA							R\$ 273.368,76


 JOAO PAULO AMARO-DA SILVA
 CPF: 133.972.516-99

11.156.677/0001-30

AGS SOLUÇÕES EIRELI

RUA CONTORNO, 541 B
 CENTRO - CEP 33500-000
 CONFINS - MG



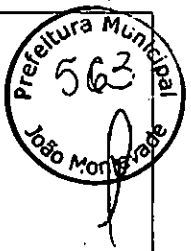


A2M SOLUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.156.677/0001-30

Tel/Fax: (31) 3662-1305 / Celulares: (31) 9 9448-3595

A2msolucoes.eng@gmail.com



BDI (CONFORME ACORDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)								
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS				DIFERENCIADO (%)	INCIDÊNCIA	
		(ISS = 2%)	(ISS = 3%)	(ISS = 4%)	(ISS = 5%)			
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,89%	4,89%	4,89%	4,89%	4,50%	CD	
LUCRO BRUTO	L	7,97%	7,97%	7,97%	7,97%	5,00%	CD	
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	CD	
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	2,27%	2,27%	2,27%	1,62%	CD	
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,82%	CD	
RISCO (*)	R	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%	0,80%	CD	
TRIBUTOS †	I	4,65%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	PV	
ISS	ISS (M)	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%		PV	
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV	
COFINS	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV	
CPRB	INSS						PV	
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + F) \times (1 + L)}{(1 - I + CPRB)}$						
	BDI (NUMERADOR)	18,13%	18,13%	18,13%	18,13%	11,84%		
	BDI (DENOMINADOR)	95,35%	94,85%	94,35%	93,85%	88,35%		
	BDI =	21,79%	22,43%	23,08%	23,74%	16,08%		
OBSERVAÇÕES								
(*) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACORDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSE DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.								
(†) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EX: ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.								

CONFINS, 22/09/2020

JOAO PAULO AMARO DA SILVA
CPF: 133.972.516-99

11.156.677/0001-30

A2M SOLUÇÕES EIRELI

RUA CONTORNO, 541 B
CENTRO - CEP 33500-000
CONFINS - MG

Handwritten signatures and initials



A2M SOLUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.156.677/0001-30

Tel/Fax: (31) 3662-1305 / Celulares: (31) 9 9448-3595

A2msolucoes.eng@gmail.com

FL: ÚNICA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
MUNICÍPIO:	JOÃO MONLEVADE / MG		
OBRA:	Reestruturação de prédio público para instalação de canil municipal		
PRAZO	05 (CINCO) MESES	DATA :	27/07/2020

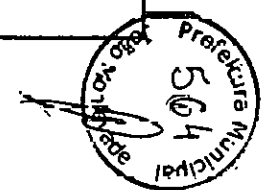
ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					TOTAL	
				Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.952,31	5,84	8,38%	20,26%	25,62%	30,16%	15,59%	100%	
				1.338,80	3.231,84	4.088,98	4.811,22	3.130,58	18.597,52	
2	CANTEIRO DE OBRAS / SERVIÇOS PRELIMINARES	6.008,12	2,20	55,76%	18,65%	18,65%	32,91%		126%	
				3.350,02	1.120,42	1.120,42	1.978,99	-	7.567,85	
3	ALVENARIA, DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.424,27	5,28	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%		100%	
				4.327,28	4.327,28	2.884,85	2.884,85		14.424,27	
4	REVESTIMENTOS	44.153,33	16,15	25,00%	25,00%	33,33%	21,00%		104%	
				11.038,33	11.038,33	14.718,30	9.271,14	-	46.064,11	
5	PISOS	59.444,66	21,75	8,71%	30,00%	30,00%	41,68%		110%	
				5.175,00	17.833,40	17.833,40	24.775,70	-	65.617,50	
6	COBERTURA	27.038,65	9,89		30,00%	30,00%	40,00%		100%	
					8.111,60	8.111,60	10.815,46	-	27.038,65	
7	HIDROSANITÁRIO	2.800,33	1,02			50,00%	50,00%		100%	
						1.400,17	1.400,17	-	2.800,33	
8	ACESSÓRIOS	10.622,72	3,89					100,00%	100%	
								10.622,72	10.622,72	
9	PINTURA	22.432,03	8,21				50,00%	50,00%	100%	
							11.216,02	11.216,02	22.432,03	
10	ESQUADRIAS	32.214,56	11,78		30,00%	30,00%	40,00%		100%	
					9.664,37	9.664,37	12.885,83		32.214,56	
11	SERVIÇOS PARTE ELÉTRICA	33.660,69	12,31			30,00%	30,00%	40,00%	100%	
						10.098,21	10.098,21	13.464,27	33.660,69	
12	LIMPEZA	4.617,08	1,69					100,00%	100%	
								4.617,08	4.617,08	
TOTAL		273.368,76	94,16		26.227,44	66.327,34	69.918,30	90.136,68	43.050,68	344.338,62
% MENSAL					9,23%	20,24%	25,58%	32,97%	15,75%	
% ACUMULADO					9,23%	29,47%	55,04%	88,02%	103,76%	

JOAO PAULO AMARO DA SILVA
CPF: 09.976.910-89

11.156.677/0001-30

A2M SOLUÇÕES EIRELI

RUA CONTORNO, 541 B
CENTRO - CEP 33500-000
CONFINS - MG



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

