



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

3484

QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº PMC/080/2020

P. A. Nº. PMC/11358/2019

Concorrência: nº 015/2019

PRC/224/2019

O MUNICÍPIO DE CONGONHAS, como CONTRATANTE, por sua Prefeitura Municipal, sediada à Praça Presidente Kubitschek, 135, inscrita no CNPJ sob o nº 16.752.446/0001-02, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Cláudio Antônio de Souza, que por força do Decreto nº 5.936 de 07 de fevereiro de 2014 passa a integrar o presente aditivo o Secretário Municipal de Obras, Rodrigo Torres dos Santos, e o Secretário Municipal de Educação, Wilson Fernandes, a empresa TERRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 04.647.524/0001-20, com endereço Rua Moacyr de Carvalho, nº 11, Bairro das Indústrias I, Belo Horizonte/MG CEP: 30610-450, neste ato representada por José Roberto Sobreira Silva Araújo, portador Identidade Profissional CREA/MG 69.215/D e do CPF 898.796.866-91, resolvem, considerando a solicitação e justificativa feita pela Secretaria Municipal de Obras em sua Comunicação Interna nº. PMC/SEOB/336/2021, documentos anexos e o parecer da Procuradoria Jurídica da Prefeitura, aditar, pela quinta vez o contrato originalmente firmado, estabelecendo o que se segue:

1- CLÁUSULA PRIMEIRA – Objeto

1.1- Constitui objeto do presente aditivo o realinhamento de preços dos itens do contrato nº PMC/080/2020, conforme planilha em anexo.

1.2- O presente aditivo tem amparo legal no artigo 65, alínea “d”, inciso II da Lei 8.666/93.

1.3- Esse aditivo terá como condição suspensiva a complementação da garantia contratual pela contratada, nos limites dos novos valores acrescidos, sob pena, outrossim, de aplicação das sanções contratuais cabíveis, caso não cumprido o expediente em tempo hábil.

2- CLÁUSULA SEGUNDA – Valor

2.1- O valor do presente aditivo é de R\$ 193.169,07 (cento e noventa e três mil cento e sessenta e nove reais e sete centavos).

3 - CLÁUSULA TERCEIRA - Recursos Financeiros

3.1- A despesa decorrente do presente termo aditivo correrá à conta da seguinte dotação orçamentária vigente:

Órgão: 14 – Secretaria Municipal de Educação

Unidade: 03 – Diretoria de Educ. Infantil e Ensino Fundamental

Atividade: 1.022 – Construção e Ampliação de Prédios Escolares

449051 – Obras e Instalações



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS CIDADE DOS PROFETAS

4 - CLÁUSULA QUARTA

4.1- Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato original que não colidirem ou conflitarem com o presente termo.

E estando justas e acertadas firmam as partes, o presente termo, em três vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas.

Congonhas 11 de novembro de 2021.

RODRIGO TORRES DOS
SANTOS:059487166
27

Assinado de forma digital
por RODRIGO TORRES DOS
SANTOS:05948716627
Dados: 2021.11.11 14:50:01
-03'00'

Rodrigo Torres dos Santos
Secretário Municipal de Obras

WILSON
FERNANDES:24
991031672

Assinado de forma digital
por WILSON
FERNANDES:24991031672
Dados: 2021.11.11 15:45:24
-03'00'

Wilson Fernandes
Secretário Municipal de Educação


José Roberto Sobreira Silva Araújo
Terra Engenharia e Construções Ltda.

TESTEMUNHAS: 1.



2.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA DO REEQUILÍBIO ECONÔMICO FINANCEIRO

CONTRATADA: Terra Engenharia e Construções Ltda

Objeto: Ampliação da Escola Municipal Odorico Martinho da Silva, bairro Pires, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

Ordem de Serviços: 09/03/2020
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMC/015/2019
CONTRATO Nº PMC/080/2020 de 20/02/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVOS		PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	PREÇO UNITÁRIO COM REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REEQUILIBRADO	DIFERENÇA DE PREÇO UNIT. REEQUILIBRADO - P. UNIT. REAJUSTADO)	VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBIO ECONÔMICO FINANCEIRO
			QUANTITATIVO PREVISTO	SALDO A MEDIR A PARTIR DE 01/08/2021					
4	ESTRUTURA DE CONCRETO								
4.6	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	16.907,33	2666,42	R\$ 8,57	R\$ 9,3250	R\$ 16,29	R\$ 6,97	R\$ 18.571,62
4.9	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25 MPa	M3	231,59	44,10	R\$ 399,58	R\$ 434,7830	R\$ 574,70	R\$ 139,92	R\$ 6.170,34
9	ESQUADRIAS								
9.1	PORTAS								
9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO DUAS FOLHAS FIXAS (3,80X2,10M) E DUAS DE CORRER (1,50X2,10 M), COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO E=8 MM, FECHADURA E PUXADOR (P1 - 10,60 X 2,10 M)	UN	1,00	1,00	R\$ 10.686,10	R\$ 11.627,5454	R\$ 20.724,35	R\$ 9.096,80	R\$ 9.096,80
9.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO DUAS FOLHAS FIXAS (0,65X2,10M) E DUAS DE CORRER (0,60X2,10 M), COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO E=8 MM, FECHADURA E PUXADOR (P2 - 2,50 X 2,10 M)	UN	1,00	1,00	R\$ 3.167,82	R\$ 3.446,9049	R\$ 5.999,43	R\$ 2.552,53	R\$ 2.552,53
9.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO REFORÇADO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE BARRAS PARA DEFICIENTE, FECHADURA E PUXADOR - DIMENSÕES: 1,00 X 2,10 M (P3)	UN	2,00	2,00	R\$ 1.446,25	R\$ 1.573,6646	R\$ 2.131,68	R\$ 558,02	R\$ 1.116,03
9.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO REFORÇADO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FECHADURA E PUXADOR - DIMENSÕES: 0,80 X 2,10 M (P4)	UN	17,00	17,00	R\$ 1.185,67	R\$ 1.290,1275	R\$ 1.866,23	R\$ 576,10	R\$ 9.793,74
9.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM GUARNIÇÃO, FECHADURA E PUXADOR - DIMENSÕES: 0,70 X 2,10 M (P5)	UN	4,00	4,00	R\$ 1.114,22	R\$ 1.212,3828	R\$ 1.836,22	R\$ 623,84	R\$ 2.495,35
9.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM GUARNIÇÃO, FECHADURA E PUXADOR - DIMENSÕES: 0,60 X 1,80 M (P6)	UN	16,00	16,00	R\$ 1.029,71	R\$ 1.120,4275	R\$ 1.507,14	R\$ 386,71	R\$ 6.187,40
9.2	JANELAS								
9.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 1,60 X 0,30 M (J1)	UN	2,00	2,00	R\$ 381,88	R\$ 415,5236	R\$ 628,41	R\$ 212,89	R\$ 425,77
9.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 2,25 X 0,30 M (J2)	UN	4,00	4,00	R\$ 550,98	R\$ 599,5213	R\$ 813,69	R\$ 214,17	R\$ 856,67
9.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 2,90 X 0,30 M (J3)	UN	4,00	4,00	R\$ 708,90	R\$ 771,3541	R\$ 1.075,96	R\$ 304,61	R\$ 1.218,42

[Handwritten signature]



ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS		VALORES					VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILIBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO
			QUANTITATIVO PREVISTO	SALDO A MEDIR A PARTIR DE 01/08/2021	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	PREÇO UNITÁRIO COM REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REEQUILIBRADO	DIFERENÇA DE PREÇO UNIT. APURADA (P. REEQUILIBRADO - P. UNIT. REAJUSTADO)		
9.2.4	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 3,20 X 0,40 M (J4)	2,00	2,00	R\$ 1.018,32	R\$ 1.108,0340	R\$ 1.281,69	R\$ 173,66	R\$ 347,31	
9.2.5	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 3,70 X 1,00 M (J5)	12,00	12,00	R\$ 2.089,31	R\$ 2.273,3782	R\$ 2.784,34	R\$ 510,96	R\$ 6.131,54	
9.2.6	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 4,10 X 0,40 M (J6)	19,00	19,00	R\$ 1.304,71	R\$ 1.419,6550	R\$ 1.849,90	R\$ 230,25	R\$ 4.374,66	
9.2.7	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 4,15 X 1,00 M (J7)	1,00	1,00	R\$ 2.309,95	R\$ 2.513,3478	R\$ 3.017,98	R\$ 504,63	R\$ 504,63	
9.2.8	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 4,20 X 1,00 M (J8)	1,00	1,00	R\$ 2.334,05	R\$ 2.539,6798	R\$ 3.043,94	R\$ 504,26	R\$ 504,26	
9.2.9	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 4,60 X 1,00 M (J9)	1,00	1,00	R\$ 2.529,27	R\$ 2.752,0987	R\$ 3.251,75	R\$ 499,65	R\$ 499,65	
9.2.10	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 4,90 X 0,40 M (J10)	1,00	1,00	R\$ 1.581,64	R\$ 1.720,9825	R\$ 1.987,55	R\$ 266,57	R\$ 266,57	
9.2.11	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 5,60 X 0,40 M (J11)	1,00	1,00	R\$ 1.782,08	R\$ 1.939,0812	R\$ 2.294,41	R\$ 355,33	R\$ 355,33	
9.2.12	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 6,20 X 1,00 M (J12)	1,00	1,00	R\$ 3.539,87	R\$ 3.851,7325	R\$ 3.867,64	R\$ 15,91	R\$ 15,91	
9.2.13	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR E= 6 MM - DIMENSÕES 7,20 X 1,00 M (J13)	2,00	2,00	R\$ 3.984,61	R\$ 4.335,6541	R\$ 4.601,71	R\$ 266,06	R\$ 532,11	
9.3		GUARDA-CORPO								
9.3.1	M2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO Ø1 TUBO HORIZONTAL Ø2" E=3,0 MM, 05 TUBOS HORIZONTAIS Ø 1 1/2" E=3,00MM, E MONTANTES VERTICAIS Ø 2" E=3,0 MM ESPAÇADOS A CADA 2,0 M E ALTURA MÉDIA DE 1,20 M, INCLUSIVE CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO Ø 2" E=3,00 MM E PINTURA COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	74,50	74,50	R\$ 419,99	R\$ 456,9911	R\$ 929,87	R\$ 472,88	R\$ 35.229,48	
10		COBERTURA								
10.1	M2	ENGRADAMENTO DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	1.145,86	354,86	R\$ 66,08	R\$ 71,9016	R\$ 126,01	R\$ 54,11	R\$ 19.200,91	
10.2	M2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	1.145,86	354,86	R\$ 35,84	R\$ 38,9975	R\$ 88,00	R\$ 49,00	R\$ 17.389,03	
12.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
12.2.1		INFRAESTRUTURA E CONDUTORES								
12.2.1.2	M	CABO DE COBRE NU TÊMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO CLASSE 2 NBR6524. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - #35 MM²	180,00	180,00	R\$ 25,31	R\$ 27,5398	R\$ 46,67	R\$ 19,13	R\$ 3.443,44	
12.3.3		CABEAMENTO								



Handwritten signature

Handwritten initials

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVOS		VALORES					VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILIBRIO ECONOMICO FINANCEIRO
			QUANTITATIVO PREVISTO	SALDO A MEDIR A PARTIR DE 01/08/2021	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	PREÇO UNITÁRIO COM REAJUSTE	PREÇO UNITÁRIO REEQUILIBRADO	DIFERENÇA DE PREÇO UNIT. APURADA (P. REEQUILIBRADO - P. UNIT. REAJUSTADO)		
12.3.3.1	CABO UIUTP (NÃO BLINDADO), 4 PARES TRANÇADOS, CAT.6, CLASSE LSZH, NA COR AZUL, COM GRAVAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA (METROS), ATENDENDO DIRETIVA ROHS, COM CERTIFICADO ANATEL, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE TESTES ELÉTRICOS DE CANAL CAT.6 SEGUNDO NORMA TIA/EIA-568-B.2-10 POR LABORATÓRIO INDEPENDENTE ETL COM PELO MENOS 3 CONEXÕES (INCLUIDOS TESTES DE ALIEN CROSSTALK). REFERÊNCIA: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	730,00	730,00	R\$ 2,41	R\$ 2,6223	R\$ 7,55	4,93	R\$ 3.597,22	
12.4.2	INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR									
12.4.2.9	LUMINÁRIA RETANGULAR INDICADA PARA USO EM AMBIENTES ONDE HÁ NECESSIDADE DE CONTROLE DE OFUSCAMENTO, DIMENSÃO 1250 X 652 COM PERFIL T OU EM FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC POR MEIO DE TIRANTES, CORPO PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO, ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCO MICROTERTURIZADO APLICADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, GARANTINDO CAMADA MÍNIMA DE 50 M, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO GARANTINDO EXCELENTE CONFORTO VISUAL, SOQUETES ANTI-VIBRATÓRIOS EM POLICARBONATO, SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA OS FIOS, ROTOR DE SEGURANÇA E CONTATOS EM BRONZE FÓSFORO, FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE, POTÊNCIA 20 W, COM DUAS LÂMPADAS T8 TUBULAR LED, IP 20, TENSÃO DE OPERAÇÃO 127/220V, FLUXO LUMINOSO 5400 LM, RENDIMENTO 74 %, NÃO NECESSITA DE REATOR, TEMPERATURA DE COR 4000 K, VIDA ÚTIL 30000 HORAS, CONFORME INDICADO NO PROJETO.REF.: LUMICENTER CAA02-S32 OU EQUIVALENTE.	CJ	110,00	110,00	R\$ 151,63	R\$ 164,9886	R\$ 373,03	208,04	R\$ 22.884,55	
12.4.3	CABEAMENTO									
12.4.3.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA POLIOLEFINICO NÃO HALOGENO 750V (AFUMEX), CONFORME NBR 13248, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, - REF.: PRYSMIAN AFUMEX OU EQUIVALENTE									
12.4.3.1.1	#2,5MM2	M	5252,00	5252,00	R\$ 2,44	R\$ 2,6550	R\$ 3,81	1,16	R\$ 6.066,05	
12.4.3.1.2	#4MM2	M	128,00	128,00	R\$ 3,50	R\$ 3,8084	R\$ 5,47	1,66	R\$ 212,68	
TOTAL DOS ITENS REALINHADOS										
14	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 180.040,01	
14.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS - % SOBRE SOMA DOS ITENS 1 A 13							1,00%	R\$ 1.800,40	
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - % CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 DO TCU SOBRE SOMA DOS ITENS 1 A 14							6,23%	R\$ 11.326,66	
VALOR TOTAL A REALINHAR										
R\$ 193.169,07										



Marcelo José Nunes Moreno
Secretário Municipal de Obras


Manoel José Nunes Moreira
Secretário Municipal de Obras

