



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

SÉTIMO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº PMC/059/2018

P. A. Nº. PMC/2678/2014
Concorrência: nº 005/2018
PRC/079/2018

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, José de Freitas Cordeiro, que por força do Decreto nº 5.936 de 07 de fevereiro de 2014 passa a integrar o presente aditivo a Secretária Municipal de Obras, Rosemary Aparecida Benedito e o Secretário Municipal de Gestão Urbana, José Vicente Santana, e do outro lado, a empresa SENGEL CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 17.723.933/0001-00, com endereço Rua Grão Mongol, nº505, Bairro Carmo, Belo Horizonte-MG, CEP: 30.310-010 neste ato representado por **José Soares Diniz Neto**, inscrito CPF sob o nº222.367.596-49 e RG sob o nº M-1.163.507/SSP-MG, resolvem, considerando a solicitação e justificativa feita pela Secretaria Municipal de Obras em sua Comunicação Interna nº. PMC/SEOB/154/2020, documentos anexos e o parecer da Procuradoria Jurídica da Prefeitura, aditar, pela sétima vez o contrato originalmente firmado, estabelecendo o que se segue:

1- CLÁUSULA PRIMEIRA – Objeto

1.1- Constitui objeto do presente aditivo o acréscimo de serviços existentes e a inserção de serviços novos, que corresponde ao percentual de 24,08% (vinte e quatro vírgula zero oito por cento) do valor do contrato.

1.2- O presente aditivo tem amparo legal na alínea “b”, inciso I, parágrafos 1º e 3º do art. 65 da Lei 8666/93.

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\$ 1.330.001,85 (hum milhão, trezentos e trinta mil, um real e oitenta e cinco centavos), sendo R\$1.087.386,31 (hum milhão, oitenta e sete mil, trezentos e oitenta e seis reais e trinta e um centavos) para o acréscimo de serviços existentes e R\$242.615,54 (duzentos e quarenta e dois mil, seiscentos e quinze reais e cinquenta e quatro centavos) para a inserção de serviços novos.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA - Recursos Financeiros

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

Órgão: 17 – Secretaria Municipal de Gestão Urbana
Unidade: 05 – Diretoria de Patrimônio Histórico
Atividade: 1.061 – PAC Cidades Históricas
449051 – Obras e Instalações

4 - CLÁUSULA QUARTA


Rosemary Aparecida Bene.
Secretária Municipal de Obre


José de Freitas Cordeiro
Prefeito Municipal de Congonhas


José Vicente Santana
Secretário de Gestão Urbana



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS CIDADE DOS PROFETAS

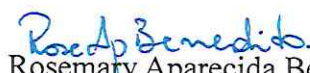
4.1- Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato original que não colidirem ou conflitarem com o presente termo.

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 03 de agosto de 2020.



José de Freitas Cordeiro
Prefeito Municipal



Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras



José Vicente Santana
Secretário Municipal de Gestão Urbana



José Soares Diniz Neto
Sengel Construções Ltda.

TESTEMUNHAS: 1. 

2. 

PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVO									
CENTRO CULTURAL ROMARIA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS / MG									
Congonhas OBRAS									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QNT	PREÇO DE CUSTO (R\$)		PREÇO DE VENDA (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
1.8			CONTENÇÃO						
1.8.3	CONTRATO	1.8.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	265,94	55,35	14.719,78	71,84	19.105,13
			SUBTOTAL 1.11			CUSTO:	14.719,78	VENDA:	19.105,13
1.11			REVESTIMENTO						
1.11.3	CONTRATO	1.11.3	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	928,80	7,97	7.402,54	10,34	9.603,79
			SUBTOTAL 1.11			CUSTO:	7.402,54	VENDA:	9.603,79
1.18			ANDAIME						
1.18.2	CONTRATO	1.18.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2	3.935,22	30,95	121.795,06	40,17	158.077,79
			SUBTOTAL 1.18			CUSTO:	121.795,06	VENDA:	158.077,79
1.19			LOUÇAS / METAIS E ACESSÓRIOS						
1.19.16	CONTRATO	1.19.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE SOBREPOR INOX REF. TRAMONTINA CALIFÓRNIA 25FX OU EQUIVALENTE	UN	2,00	242,30	484,60	314,48	628,96
			SUBTOTAL 1.9			CUSTO:	484,60	VENDA:	628,96
1.21			INSTALAÇÕES						
1.21.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LSTA EM ANEXO	UNID	0,9462220	462.393,77	437.526,23	600.140,87	567.865,29
1.21.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPECIAL / TELEFÔNIA / LÓGICA CONFORME PROJETO EXECUTIVO LSTA EM ANEXO	UNID	0,565353	140.183,18	79.252,98	181.943,75	102.862,44

SENACI CONSTRUÇÕES LTDA
Saulo Mendes de Jesus

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas

Jhonatan William Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Congonhas
OBRAS

PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVO
CENTRO CULTURAL ROMARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS / MG

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QNT	PREÇO DE CUSTO (R\$)		PREÇO DE VENDA (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
1.21.4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DE SPDA CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	0,217841	46.167,37	10.057,15	59.920,63	13.053,17
1.21.6			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO.	UNID	0,123289	59.012,07	7.275,54	76.591,77	9.442,92
						CUSTO:	534.111,90	VENDA:	693.223,82
			SUBTOTAL 1.21						
1.23			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.23.1	CONTRATO	1.23.1	ENGENHEIRO SUPERVISOR SENIOR	MÊS	1,07	20.343,15	21.767,17	26.403,37	28.251,61
1.23.2	CONTRATO	1.23.2	ENGENHEIRO JUNIOR - PRODUÇÃO	MÊS	3,21	12.295,97	39.470,06	15.958,94	51.228,20
1.23.3	CONTRATO	1.23.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	5,00	8.689,90	43.449,50	11.278,62	56.393,10
1.23.4	CONTRATO	1.23.4	ENCARREGADO DE TURMA	MÊS	5,00	5.213,94	26.069,70	6.767,17	33.835,85
1.23.5	CONTRATO	1.23.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	4.497,60	22.488,00	5.837,44	29.187,20
1.23.6	CONTRATO	1.23.6	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (ENCARREGADO)	H	1100,00	0,81	891,00	1,05	1.155,00
1.23.7	CONTRATO	1.23.7	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (ENCARREGADO)	H	1100,00	0,67	737,00	0,87	957,00
1.23.8	CONTRATO	1.23.8	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (ENCARREGADO)	H	1100,00	0,71	781,00	0,92	1.012,00
1.23.9	CONTRATO	1.23.9	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (GERAL - EXCETO VIGIA)	H	3.142,85	0,37	1.162,85	0,48	1.508,57
1.23.10	CONTRATO	1.23.10	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (GERAL - EXCETO VIGIA)	H	3.142,85	0,02	62,86	0,03	94,29
1.23.11	CONTRATO	1.23.6	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (MESTRE DE OBRAS)	H	1.100,00	0,81	891,00	1,05	1.155,00
1.23.12	CONTRATO	1.23.7	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (MESTRE DE OBRAS)	H	1.100,00	0,67	737,00	0,87	957,00
1.23.13	CONTRATO	1.23.8	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (MESTRE DE OBRAS)	H	1.100,00	0,71	781,00	0,92	1.012,00
			SUBTOTAL 1.23			CUSTO:	159.288,14	VENDA:	206.746,82
			TOTAL DA PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS			CUSTO:	837.802,02	VENDA:	1.087.386,31

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas

Jonathan William Souza Fortia
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Congonhas OBRAS

PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS INSERÇÃO DE SERVIÇOS NOVOS
CENTRO CULTURAL ROMARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

DATA BASE: 29,79%
VALOR EDITAL: R\$6.549.117,19 BDI :
VALOR CONTRATO: R\$5.522.977,86 % DESCONTO: 15,67%
FEVEREIRO/2018 - DESONERADO

ITEM	ITEMS NOVOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA		PREÇO DE VENDA COM DESCONTO		DESCONTO
						R\$ UNIT. CUSTO	R\$ TOTAL	R\$ UNIT. VENDA	R\$ TOTAL	R\$ UNIT. VENDA	R\$ TOTAL	
1	1											
	1.3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
	1.3.21	SETOP	DEM-CON-010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	218,69	9.841,05	283,84	12.772,80	239,37	10.771,51	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.3			9.841,05		12.772,80		10.771,51	15,67%
	1.5			ESTRUTURA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DA COBERTURA DE VIDRO								
	1.5.4	SETOP	FUN-TUB-005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	249,30	1.775,02	323,57	2.303,82	272,87	1.942,95	15,67%
	1.5.5	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	13,79	43,30	17,90	56,21	15,10	47,40	15,67%
	1.5.6	SETOP	FUN-PRE-075	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	UND	34,17	136,68	44,35	177,40	37,40	149,60	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.5			1.955,00		2.537,43		2.139,85	15,67%
	1.6			LAJE PRE FABRICADA DE CONCRETO PARA RECEBER A CAIXA D'ÁGUA (I.S)								
	1.6.11	SETOP	LAJ-ESC-005	ESCORAMENTO PRA LAJE EM TÁBUAS DE PINHOS, INCLUSIVE RETIRADA	M2	5,88	814,91	7,63	1.057,44	6,43	891,76	15,67%
	1.6.12	SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA GABARITO	M2	6,67	2.462,10	8,66	3.196,67	7,30	2.695,80	15,67%
	1.6.13	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	13,79	441,00	17,90	572,44	15,10	482,75	15,67%
	1.6.14	CPU-06		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ENCHIMENTO DE FUROS COM SIKADOUR PARA DE BARRA DE D=10MM, H=10CM PARA O TRAVAMENTO DOS PILARES A SEREM EXECUTADOS NOS IS'S MASCULINO E FEMININO	UND	26,97	2.588,83	35,00	3.360,00	29,52	2.833,54	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.6			6.306,84		8.186,55		6.903,85	15,67%
	1.7			ESTRUTURA METÁLICA								
	1.7.7	CPU-07		RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA USANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM 30% DE GROUT ANTES DA COLOCAÇÃO DAS CHAPAS METÁLICAS DA ESTRUTURA METÁLICA NAS FACHADAS	M2	36,31	1.936,62	47,12	2.513,38	39,74	2.119,58	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.7			1.936,62		2.513,38		2.119,58	15,67%
	1.8			CONTENÇÃO								
	1.8.11	CPU-08		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TAMPONAMENTO DE TUBULÕES CONCRETADOS COM CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA DE 220X110CM PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES	UND	54,50	217,99	70,73	282,92	59,65	238,59	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.8			217,99		282,92		238,59	15,67%
	1.9			ESCALA / LAJE DO PISO (CINE CLUBE)								
	1.9.5	CPU-09		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ENCHIMENTO DE FUROS COM SIKADOUR PARA DE BARRA DE D=10MM, H=10CM PARA O TRAVAMENTO DE ARRIMOS A SEREM EXECUTADOS NO PISO DO CINE CLUBE NA ESTRUTURA EXISTENTE	UND	26,10	4.253,81	33,87	5.520,81	28,56	4.655,79	15,67%
	1.9.6	SETOP	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMADURA E = 15 CM	M2	120,57	1.199,67	156,49	1.557,08	131,97	1.313,11	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.9			5.453,48		7.077,89		5.968,90	15,67%
	1.10			ALVENARIA E DIVISÓRIAS								

SEMGEL CONSTRUÇÕES LTDA
Saulo Humberto Lobo

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas

Congonhas OBRAS

PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS INSERÇÃO DE SERVIÇOS NOVOS
CENTRO CULTURAL ROMARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

DATA BASE: FEVEREIRO/2018 - DESONERADO BOI : 29,79%
VALOR EDITAL: R\$6.549.117,19
VALOR CONTRATO: R\$5.522.977,86 % DESCONTO: 15,67%

ITEM	ITEMS NOVOS	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA		PREÇO DE VENDA COM DESCONTO		DESCONTO
							R\$ UNIT. CUSTO	R\$ TOTAL	R\$ UNIT. VENDA	R\$ TOTAL	R\$ UNIT. VENDA	R\$ TOTAL	
	1.10.9	CPU-10		JUNTA DE DILATAÇÃO - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE PAREDES DE TRANSIÇÃO COM ISOPOR E = 2CM, COM ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E PROTEÇÃO METÁLICA PARAFIXADA SOBRE ALVENARIA COM LARGURA = 80MM	M	55,20	63,53	3.506,86	82,46	4.551,79	69,54	3.838,60	15,67%
	1.10.10	CPU-11		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FERRO CABELO Ø 6,3MM, COMP. = 50CM, PARA ENGASTE DE ALVENARIA DE ÁREAS MOLHADAS NA ESTRUTURA EXISTENTE, INCLUSIVE FURO COMP. = 10CM E SIKADUR	UND	36,00	22,80	820,73	29,59	1.065,24	24,95	898,33	15,67%
	1.10.13	CPU-14		FRACÇÃO DE CAIXAS ELÉTRICAS PVC 2x4 E 4x4 EM PAREDE DE DRYWALL REALIZADO COM ESTOPA, SINAL E GESSO	UN	73,00	12,84	937,00	16,66	1.216,18	14,05	1.025,62	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.10				5.264,59		6.833,21		5.762,55	15,67%
	1.11			REVESTIMENTO									
	1.11.18	CPU-16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFORÇO COM TEIA PINTEIRO EM BASSOS DA ALVENARIA PARA INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES	M	574,90	7,06	4.057,18	9,16	5.266,08	7,72	4.440,97	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.11				4.057,18		5.266,08		4.440,97	15,67%
	1.13			RODAPE/ SOLERA									
	1.13.6	SETOP	JUN-DIL-005	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MASTIQUE PU PARA JUNTA DE DILATAÇÃO SOB RODAPÉ, NO PISO DOS ESTÚDIOS, CONFORME PROLETO ACÚSTICO	M	52,30	21,43	1.120,79	27,81	1.454,46	23,45	1.226,57	15,67%
	1.13.7	CPU-21		EXECUÇÃO DE FRISO COROÃO EM RODAPÉ EXTERNO	M	576,80	11,55	6.663,19	14,99	8.646,23	12,64	7.291,51	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.13				7.783,98		10.100,69		8.518,08	15,67%
	1.15			ESQUADRIAS									
	1.15.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									
	1.15.1.14	CPU-22		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA 60X150 COM 01 FOLHA DE MADEIRA COM ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA NA COR AZUL 61STT DA CORAL (COLOR SERVICE) OU SIMILAR, ACABAMENTO DO MARCO EM PINTURA NA COR AZUL 61STT DA CORAL (COLOR SERVICE) OU SIMILAR, COM ALZAR EXTERNO = 3CM COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR AZUL 61STT DA CORAL (COLOR SERVICE) OU SIMILAR, E ALZAR INTERNO = 15CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ SEMI ROSCO, COM 3 DOBRADIÇAS DE 2 1/2" EM PINTURA PRETA E INSTALAÇÃO DE CREMONA	UND	1,00	1.168,49	1.168,49	1.516,58	1.516,58	1.278,96	1.278,96	15,67%
	1.15.1.15	CPU-23		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA 80X150 - COMUM COM 02 FOLHAS DE MADEIRA COM ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA NA COR AZUL 61STT DA CORAL (COLOR SERVICE) OU SIMILAR, ACABAMENTO DO MARCO EM PINTURA NA COR AZUL 61STT DA CORAL (COLOR SERVICE) OU SIMILAR, COM ALZAR EXTERNO = 3CM COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR AZUL 61STT DA CORAL (COLOR SERVICE) OU SIMILAR, E ALZAR INTERNO = 15CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ SEMI ROSCO, COM 3 DOBRADIÇAS DE 2 1/2" EM CADA FOLHA EM PINTURA PRETA E INSTALAÇÃO DE CREMONA CENTRAL	UND	2,00	1.458,38	2.916,76	1.892,83	3.785,66	1.596,25	3.192,51	15,67%

SENDEL CONSTRUÇÕES LTDA
Saulo Humberto Lobo

Jhonatan Willian Souza Furtta
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D
Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas

Congonhas
OBRAS

PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS INSERÇÃO DE SERVIÇOS NOVOS
CENTRO CULTURAL ROMARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

DATA BASE: FEVEREIRO/2018 - DESONERADO RDI : 29,79%
VALOR EDITAL: R\$6.549.117,19 % DESCONTO: 15,67%
VALOR CONTRATO: R\$5.522.977,86

ITEM	ITENS NOVOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA		PREÇO DE VENDA COM DESCONTO		DESCONTO
						R\$ UNIT. CUSTO	R\$ TOTAL	R\$ UNIT. VENDA	R\$ TOTAL	R\$ UNIT. VENDA	R\$ TOTAL	
	1.15.1.16	CPU-24		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO JANELA 60X150 - COMUM COM 01 FOLHA DE MADEIRA COM ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PINTURA NA COR AZUL 6151TT DA CORAL (COLOR SERVICE) OU SIMILAR, ACABAMENTO DO MARCO EM PINTURA NA COR AZUL 6151TT DA CORAL (COLOR SERVICE) OU SIMILAR, COM ALIZAR EXTERNO = 3CM COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR AZUL 6151TT DA CORAL (COLOR SERVICE) OU SIMILAR, E ALIZAR INTERNO = 15CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ SEMI FOSCO, COM 3 DOBRADILHAS DE 2 1/2" EM PINTURA PRETA E CREMONA) + DUAS FOLHAS INTERNAS DO TIPO GUILHOTINA EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM VERNIZ SEMI FOSCO, COM VIDRO DE 4MM.	UND	1.266,48	1.266,48	1.643,76	1.643,76	1.386,21	1.386,21	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.15			5.351,73		6.946,00		5.857,68	15,67%
	1.17			COBERTURA/ FORROS								
	1.17.1			COBERTURA								
	1.17.1.8	CPU-25		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CIMBRAMENTO DE MADEIRA DE PONTALETE 8X8CM PARA TESOURAS QUE NECESSITAM DE CHAPA "U" E CHAPA DE EMENDA - H = 345CM L = 55CM	UN	113,75	3.981,15	147,63	5.167,05	124,50	4.357,46	15,67%
	1.17.1.9	CPU-26		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BICA DE MADEIRA DE COMP. = 570CM, LARG. = 40CM E ALTURA = 12CM FEITA DE MADEIRA DE PINOS E PONTALETE 10X6CM PARA REMOÇÃO DAS TELHAS CERÂMICAS	UND	1.083,97	1.083,97	1.406,88	1.406,88	1.186,44	1.186,44	15,67%
	1.17.1.10	CPU-27		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RECIPIENTE DE MADEIRA DE COMP. = 220CM, LARG. = 110CM E ALTURA = 40CM FEITA DE MADEIRA DE PINOS E PONTALETE 8X8CM - CARREGADA DE AREIA PARA REMOÇÃO DAS TELHAS CERÂMICAS	UND	697,59	697,59	905,40	905,40	763,54	763,54	15,67%
	1.17.1.11	CPU-28		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PRETA 150 MICRAS NA COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	3,72	4.263,69	4,83	5.538,90	4,07	4.671,04	15,67%
	1.17.1.12	CPU-29		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDA (LINHA DE VIDA) DE SEGURANÇA NR 18 PARA FIXAÇÃO DE CINTO DE SEGURANÇA PARA REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M	8,31	2.184,12	10,79	2.835,29	9,10	2.391,05	15,67%
	1.17.1.13	SETOP	EST-FOR-045	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA DEMOLIÇÃO DE LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3	25,59	2.939,52	33,21	3.814,83	28,01	3.217,11	15,67%
	1.17.2			FORROS								
	1.17.2.14	CPU-32		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLUÇÃO RETARDANTE ANTICIMA EM PAINÉIS OSB DA VEDAÇÃO SOB COBERTURA A SER EXECUTADA NOS ESTÚDIOS	M2	64,28	47.124,95	83,43	61.164,20	70,36	51.580,77	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.17			62.274,99		80.832,55		68.167,41	15,67%
	1.19			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS								
	1.19.21	CPU-33		FORNECIMENTO DE RIT DE INSTALAÇÃO PARA BACIA CONVENCIONAL	UND	32,81	721,82	42,58	936,76	35,91	789,99	15,67%
	1.19.23	SETOP	ACE-ASS-005	FORNECIMENTO DE ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA CONVENCIONAL	UND	24,81	545,82	32,20	708,40	27,15	597,41	15,67%
	1.19.24	SETOP	ACE-BAR-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N E COMP= 40CM	UND	113,76	910,08	147,65	1.181,20	124,52	996,13	15,67%
	1.19.25	SETOP	ACE-BAR-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA MICTÓRIO COMP= 70CM	UND	213,48	853,92	277,08	1.108,32	233,67	934,66	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.19			3.031,64		3.934,68		3.318,19	15,67%

SENGEL CONSTRUÇÕES LTDA
Saulo Humberto Lobo

Jhonatan Willian Souza Faria
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas

CONGONHAS OBRAS

PLANILHA DE SERVIÇOS ADICIONAIS INSERÇÃO DE SERVIÇOS NOVOS
CENTRO CULTURAL ROMARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

DATA BASE: FEVEREIRO/2018 - DESONERABDO
VALOR EDITAL: R\$6.548.117,19
VALOR CONTRATO: R\$5.522.977,86
BDI: 29,79%
% DESCONTO: 15,67%

ITEM	ITEMS NOVOS	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE VENDA		PREÇO DE VENDA COM DESCONTO		DESCONTO
							R\$ UNIT. CUSTO	R\$ TOTAL	R\$ UNIT. VENDA	R\$ TOTAL	R\$ UNIT. VENDA	R\$ TOTAL	
	1.21			INSTALAÇÕES									
	1.21.14	CPU-58		REMOÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIA DAS PAREDES DA ÁREA EXTERNA DA ROMARIA COM DIMENSÕES: LARG = 90CM ALTURA = 60CM DE TUBO METÁLICO DE 1 1/4" FIXADAS A 280CM DO PISO	UNO	70,00	61,96	4.337,20	80,42	5.629,40	67,82	4.747,37	15,67%
	1.21.15	CPU-59		RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIA (ARANDELAS EXISTENTES) DAS PAREDES DA ÁREA EXTERNA DA ROMARIA COM DIMENSÕES: LARG = 90CM; ALTURA = 60CM; DE TUBO METÁLICO DE 1 1/4" FIXADAS A 280CM DO PISO	UNO	56,00	217,81	12.197,19	282,69	15.830,64	238,40	13.350,24	15,67%
	1.21.16	CPU-60		SONDAGEM DE ELETRODUTOS	M	6.569,23	2,42	15.873,23	3,14	20.627,38	2,65	17.395,41	15,67%
	1.21.17	SETOP	TER-API-005	APILAMENTO EM VALA PARA INSTALAÇÃO DE REDE SUBTERRANEA	M2	713,05	13,79	9.832,96	17,90	12.763,60	15,10	10.763,75	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.21				42.240,58		54.851,02		46.256,77	15,67%
	1.24			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
	1.24.1			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA									
	1.24.1.1	SETOP	IIO-ARE-070	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA BANCAS	M2	10,50	144,97	1.522,19	188,16	1.975,68	158,68	1.666,12	15,67%
	1.24.1.2	SETOP	IIO-BAR-010	BARRACA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA BANCAS	UNO	0,60	18.061,11	10.836,67	23.441,51	14.064,91	19.768,61	11.861,17	15,67%
	1.24.1.3	SETOP	IIO-BAR-020	HOMENS - PADRÃO DEOP	UNO	1,79	8.534,75	15.277,20	11.077,25	19.828,28	9.341,63	16.721,51	15,67%
	1.24.1.4	SETOP	IIO-BAR-030	BARRACA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA MÉDIO PORTE EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UNO	1,56	8.886,22	13.862,50	11.533,42	17.992,14	9.726,32	15.173,06	15,67%
	1.24.1.5	SETOP	IIO-BAR-045	BARRACA INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) PADRÃO DEOP	UNO	1,94	8.386,74	16.274,16	10.887,75	21.122,24	9.181,82	17.812,73	15,67%
	1.24.1.6	SETOP	IIO-TAP-010	HOMENS - PADRÃO DEOP	M	15,60	153,75	2.398,50	199,55	3.112,98	168,28	2.625,23	15,67%
	1.24.1.7	SETOP	HID-TUB-005	TAPUME REMOVIVEL DE COMPENSADO TIPO A, H = 2,20M	M	50,00	13,23	661,50	17,17	856,50	14,48	723,99	15,67%
	1.24.1.8	SETOP	HID-TUB-500	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RIGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO) - NBR 7362, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D =100MM	M	50,00	14,82	741,00	19,23	961,50	16,22	810,85	15,67%
	1.24.2			PORTÕES E TAPUMES									
	1.24.2.1	CPU-61		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PORTÃO PROVISÓRIO DE CHAPA COMPENSADA E PONTALETE 8X8CM COM DIMENSÕES: 420X220 PARA A ENTRADA DA ROMARIA	M2	9,24	77,08	712,25	100,05	924,46	84,37	779,61	15,67%
	1.24.2.2	CPU-62		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE OBRA EM TAPUME COM CHAPA COMPENSADA DIMENSÕES: 110X220 PARA A ENTRADA DA ROMARIA	M2	19,36	59,37	1.149,47	77,06	1.491,88	64,99	1.258,13	15,67%
	1.24.3			GUARDA CORPOS E PASSARELAS									
	1.24.3.1	CPU-63		GUARDA CORPO DE MADEIRA COM DUAS TABUAS NA HORIZONTAL DE 15CM E SUBDIVISÕES EM PONTALETE 6X6CM, H=120CM	M2	31,32	41,32	1.294,24	53,69	1.679,69	45,23	1.416,51	15,67%
	1.24.3.2	SINAPI	74219/1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	16,94	49,17	832,94	63,82	1.081,11	53,82	911,72	15,67%
	1.24.3.3	CPU-64	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA	M	827,90	0,43	356,91	0,56	463,62	0,47	390,98	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1.24				65.919,53		85.556,99		72.151,61	15,67%
				TOTAL DO ITEM 1				221.635,20		287.692,19		242.615,54	15,67%

SENGEL CONSULTORES LTDA
Saulo Henrique Lobo

Ilsonatan Wilian Souza Rorrie
Engenheiro Civil
CREA-MG 237326/D

Rosângela Apolinário Costa
Diretora de Obras
Prefeitura de Congonhas