

**CERTIFICADO DE PUBLICAÇÃO**

Cidade: que sonha e faz.  
Certifico para os devidos fins, que o presente documento foi afixado no placard próprio desta Prefeitura, nos termos do Art. 118 caput da Lei Orgânica do Município de Catalão.

Catalão, 20/09/19.

Presidente da Comissão de Licitação

Departamento de Licitações e Contratos

2º Termo Aditivo ao Contrato de Execução de Serviços de Engenharia nº 072/2018, que entre si celebram o Fundo Municipal de Educação de Catalão e a empresa MVM Engenharia Eireli - Me nos termos da Tomada de Preços nº 005/2018.

**CONTRATANTE: O FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CATALÃO**, fundação pública, inscrita no CNPJ sob nº 22.781.167/0001-70, com sede no endereço na Rua Abdon Leite, nº 28, Loteamento Boa Sorte, Catalão-Goiás, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Educação, Senhor **Leonardo Pereira Santa Cecília**, brasileiro, casado, servidor público, portador do RG nº M3399298, inscrito no CPF sob o nº 422.366.571-53 residente e domiciliado nesta cidade de Catalão - GO.

**CONTRATADA: MVM ENGENHARIA EIRELI - ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.124.050/0001-01, com endereço na Rua Machado de Assis, s/nº, Quadra 32, Lote 12, Sala 03, Parque Estrela Dalva I, Luziânia, Estado de Goiás, CEP. 72.804-200, neste ato representada por **Victor Meireles Bernardo**, brasileiro, solteiro, engenheiro, portador do CPF/MF nº 022.416.551-80 e do CI/RG nº 4979913 SSP/GO, residente e domiciliado em Luziânia, Estado de Goiás.

Celebram entre si o presente **TERMO ADITIVO** ao Contrato Administrativo firmado em 19 de abril de 2018, nos autos da Tomada de Preços nº 005/2018, oriundo do processo administrativo 2018004600, com fundamento ao que determina o artigo 65, §§ 1º e 2º da Lei nº 8.666/93 e também com permissivo a *Cláusula Sétima - Do Acréscimo ou Supressão de Serviços*, que se regerá nos termos do citado diploma legal e alterações posteriores, observando os procedimentos elencados pelas IN 010/15 ambas do TCM/GO e pelas cláusulas a seguir estipuladas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO:**

1.1. O presente TERMO ADITIVO tem por objeto a o **acréscimos e supressões dos serviços** do contrato referido no preâmbulo, para Contratação de Empresa Especializada para Execução da Reforma e adequação do CMEI – Cleonice Evangelista do Nascimento, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação, com fornecimento de materiais, mão-de-obra, equipamentos e tudo o mais que se fizer bom e necessário para a execução dos serviços.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES DOS SERVIÇOS:**

2.1. Em decorrência dos acréscimos e supressões dos serviços, resta alterada a “4. *Cláusula Quarta - Preço, Forma de pagamento, Valor do Contrato e Reajustamento*”, suprimindo **R\$ 4.516,45 (quatro mil, quinhentos e dezesseis reais e quarenta e cinco centavos)**, acrescendo ao valor total inicial **R\$ 42.444,54 (quarenta e dois mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos)**, passando o valor total do contrato a ser **R\$ 333.754,04 (trezentos e trinta e três mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e quatro centavos)**, conforme planilhas abaixo:



Valores dos serviços da Reforma e Ampliação CMEI Cleonice E. da Rocha		
Contrato com BDI	Suprimido com BDI	Acrescido com BDI
R\$ 295.825,95	R\$ 4.516,45	R\$ 42.444,54
Valor total do contrato com aditivo		R\$ 333.754,04
(% Aditivo		14,34 %

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO (ALTERAÇÃO METAFÍSICA)  
REFORMA DO CMEI CLEONICE EVANGELISTA DA ROCHA  
ENDEREÇO: Rua 91, N° 51 - Setor Universitário**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREVISTO - PROPOSTA CONTRATADA			NECESSÁRIO			TOTAL	TOTAL		
			QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	QUANT.	UND.			MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
<b>Grupo de Serviço: 164 - Serviços Preliminares</b>												
<b>20000 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	20101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/	108,14	M2	R\$ -	R\$ 4,03	R\$ 435,85	108,14	M2	R\$ -	R\$ 4,03	R\$ 435,85
1.2	20106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ	15,46	M2	R\$ -	R\$ 3,36	R\$ 51,97	17,14	M2	R\$ -	R\$ 3,36	R\$ 57,62
1.3	20109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE	197,88	M2	R\$ -	R\$ 8,73	R\$ 1.725,67	372,75	M2	R\$ -	R\$ 8,73	R\$ 3.253,96
1.4	20111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E	29,26	M2	R\$ -	R\$ 4,70	R\$ 137,49	29,26	M2	R\$ -	R\$ 4,70	R\$ 137,49
1.5	20115	DEMOLICAO DE REVEST. C/AZULEJOS C/TRANSP.ATE	47,53	M2	R\$ -	R\$ 5,05	R\$ 240,08	47,53	M2	R\$ -	R\$ 5,05	R\$ 240,08
1.6	20118	DEM.ALVEN.TUOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	25,65	M3	R\$ -	R\$ 18,04	R\$ 462,71	25,87	M3	R\$ -	R\$ 18,04	R\$ 466,77
1.7	20127	DEM.PILAR CONC.ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E	32,97	M3	R\$ -	R\$ 134,32	R\$ 4.428,43	32,97	M3	R\$ -	R\$ 134,32	R\$ 4.428,43
1.8	20128	CARGA(OC)	0,00	m3	R\$ -	R\$ 150,58	R\$ -	0,48	m3	R\$ -	R\$ 150,58	R\$ 72,84
1.9	20139	DEMOLICAO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E	4,72	M2	R\$ -	R\$ 1,80	R\$ 8,51	4,72	M2	R\$ -	R\$ 1,80	R\$ 8,51
1.10	20155	DEMOL.MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA	45,38	M2	R\$ -	R\$ 3,03	R\$ 137,37	66,38	M2	R\$ -	R\$ 3,03	R\$ 200,95
1.11	20162	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS	8,00	H	R\$ -	R\$ 8,40	R\$ 67,16	8,00	H	R\$ -	R\$ 8,40	R\$ 67,16
1.12	20163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	8,00	H	R\$ -	R\$ 8,40	R\$ 67,16	8,00	H	R\$ -	R\$ 8,40	R\$ 67,16
1.13	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS	397,19	M2	R\$ 1,72	R\$ -	R\$ 685,07	397,19	M2	R\$ 1,72	R\$ -	R\$ 685,07
1.14	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	347,10	M2	R\$ -	R\$ 0,94	R\$ 326,83	347,10	M2	R\$ -	R\$ 0,94	R\$ 326,83
1.15	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	75,79	M2	R\$ 23,43	R\$ 9,34	R\$ 2.483,73	75,79	M2	R\$ 23,43	R\$ 9,34	R\$ 2.483,73
1.16	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	3,00	M2	R\$ 137,80	R\$ 1,51	R\$ 417,94	3,00	M2	R\$ 137,80	R\$ 1,51	R\$ 417,94
1.17	21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	397,19	M2	R\$ 13,45	R\$ -	R\$ 5.340,78	397,19	M2	R\$ 13,45	R\$ -	R\$ 5.340,78
			<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 17.016,76</b>	<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 18.691,17</b>		
<b>Grupo de Serviço: 165 - Transportes</b>												
<b>30000 TRANSPORTES</b>												
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	27,80	M3	R\$ 36,67	R\$ -	R\$ 1.019,54	54,28	M3	R\$ 36,67	R\$ -	R\$ 1.990,55
			<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 1.019,54</b>	<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 1.990,55</b>		
<b>Grupo de Serviço: 166 - Serviços em Terra</b>												
<b>40000 SERVIÇO EM TERRA</b>												
3.1	41002	APILOAMENTO	149,16	M2	R\$ -	R\$ 01.528,99	R\$ 00055706	191,16	M2	R\$ -	R\$ 2,89	R\$ 551,76
3.2	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 M DE PROFUNDIDADE CIVIS)	10,88	m3	R\$ -	R\$ 18,45	R\$ -	10,88	m3	R\$ -	R\$ 18,45	R\$ 200,71
3.3	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	0,00	m3	R\$ -	R\$ 12,22	R\$ -	9,98	m3	R\$ -	R\$ 12,22	R\$ 122,03
			<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 551,76</b>	<b>Subtotal</b>			<b>R\$ 874,50</b>		

Grupo de Serviço: 167 - Fundações e Sondagens												
4 50000 FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
4.1	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	12,00	M	R\$ 10,84	R\$ 14,03	R\$ 298,43	12,00	M	R\$ 10,84	R\$ 14,03	R\$ 298,43
4.2	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	0,38	M3	R\$ -	R\$ 23,44	R\$ 8,79	0,38	M3	R\$ -	R\$ 23,44	R\$ 8,79
4.3	50903	REATERRO CI/PILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	0,08	M3	R\$ -	R\$ 12,27	R\$ 0,92	0,08	M3	R\$ -	R\$ 12,27	R\$ 0,92
4.4	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	1,19	KG	R\$ 2,96	R\$ 1,52	R\$ 5,33	1,19	KG	R\$ 2,96	R\$ 1,52	R\$ 5,33
4.5	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	14,98	KG	R\$ 2,86	R\$ 1,52	R\$ 65,63	14,98	KG	R\$ 2,86	R\$ 1,52	R\$ 65,63
4.6	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPa	0,00	m3	R\$ 222,98	R\$ 42,66	R\$ -	0,64	m3	R\$ 222,98	R\$ 42,66	R\$ 170,01
4.7	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	0,00	m3	R\$ -	R\$ 25,78	R\$ -	0,64	m3	R\$ -	R\$ 25,78	R\$ 16,50
							<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>379,10</b>			<b>Subtotal R\$</b>	<b>565,61</b>
Grupo de Serviço: 168 - Estruturas												
5 60000 ESTRUTURA												
5.1	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) - (2	45,00	M	R\$ 8,80	R\$ 1,66	R\$ 470,84	45,00	M	R\$ 8,80	R\$ 1,66	R\$ 470,84
5.2	60207	FORMA CH. COMPENSADA 12MM-VIG/PIPAR U=2V -	2,40	M2	R\$ 27,31	R\$ 26,60	R\$ 129,38	21,81	M2	R\$ 27,31	R\$ 26,60	R\$ 1.175,75
5.3	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	5,36	KG	R\$ 2,96	R\$ 1,52	R\$ 23,99	5,36	KG	R\$ 2,96	R\$ 1,52	R\$ 23,99
5.4	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	14,98	KG	R\$ 2,86	R\$ 1,52	R\$ 65,63	14,98	KG	R\$ 2,86	R\$ 1,52	R\$ 65,63
5.5	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	0,00	KG	R\$ 2,80	R\$ 1,89	R\$ -	5,78	KG	R\$ 2,80	R\$ 1,89	R\$ 27,11
5.6	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPa	0,12	M3	R\$ 223,77	R\$ 42,81	R\$ 31,99	0,83	M3	R\$ 223,77	R\$ 42,81	R\$ 220,93
5.7	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	0,00	KG	R\$ 2,80	R\$ 1,89	R\$ -	0,83	m3	R\$ 2,80	R\$ 1,89	R\$ 3,89
5.8	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA	8,50	M2	R\$ 39,80	R\$ 10,73	R\$ 429,50	8,50	M2	R\$ 39,80	R\$ 10,73	R\$ 429,50
5.9	67014	INC.CAPEAMENTO/FERR.DIS TRIB./ESCORAMENTO E LIMPEZA DE ARMADURA OU CHAPA METALICA COM	0,31	M2	R\$ 0,01	R\$ 14,43	R\$ 4,53	0,31	M2	R\$ 0,01	R\$ 14,43	R\$ 4,53
5.10	67026	PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROÇÃO A	0,31	M2	R\$ 8,17	R\$ 21,19	R\$ 9,22	0,31	M2	R\$ 8,17	R\$ 21,19	R\$ 9,22
							<b>SUBTOTAL R\$</b>	<b>1.165,09</b>			<b>Subtotal R\$</b>	<b>2.431,40</b>
Grupo de Serviço: 169 - Instalações Elétr./Telefônica/Cabeamento Estruturado												
6 70000 INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO												
6.1	70422	BUCHAE ARRUELA METALICA DIAM. 1"	2,00	PR	R\$ 0,41	R\$ 0,18	R\$ 1,20	2,00	PR	R\$ 0,41	R\$ 0,18	R\$ 1,20
6.2	70501	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	0,00	Un	R\$ 2,72	R\$ 1,13	R\$ -	1,00	Un	R\$ 2,72	R\$ 1,13	R\$ 3,85
6.3	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	54,00	UND	R\$ 1,95	R\$ 2,85	R\$ 259,46	54,00	UND	R\$ 1,95	R\$ 2,85	R\$ 259,46
6.4	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	35,00	UND	R\$ 0,83	R\$ 2,85	R\$ 128,74	35,00	UND	R\$ 0,83	R\$ 2,85	R\$ 128,74
6.5	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	4,00	UND	R\$ 2,00	R\$ 2,47	R\$ 17,88	4,00	UND	R\$ 2,00	R\$ 2,47	R\$ 17,88
6.6	71152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	0,00	Un	R\$ 6,42	R\$ 2,66	R\$ -	2,00	Un	R\$ 6,42	R\$ 2,66	R\$ 18,15
6.7	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	14,00	UND	R\$ 7,08	R\$ 5,70	R\$ 179,01	14,00	UND	R\$ 7,08	R\$ 5,70	R\$ 179,01
6.8	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	1,00	UND	R\$ 8,06	R\$ 5,70	R\$ 13,76	1,00	UND	R\$ 8,06	R\$ 5,70	R\$ 13,76
6.9	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEV	361,60	M	R\$ 1,11	R\$ 3,23	R\$ 1.568,77	361,60	M	R\$ 1,11	R\$ 3,23	R\$ 1.568,77
6.10	71195	ELETRODUTO PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	69,30	M	R\$ 1,78	R\$ 3,80	R\$ 386,64	69,30	M	R\$ 1,78	R\$ 3,80	R\$ 386,64
6.11	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	24,20	M	R\$ 5,93	R\$ 7,03	R\$ 313,69	24,20	M	R\$ 5,93	R\$ 7,03	R\$ 313,69
6.12	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	0,00	M	R\$ 4,94	R\$ 7,58	R\$ -	3,00	M	R\$ 4,94	R\$ 7,58	R\$ 313,69
6.13	71290	FIO ISOLADO PVC 750 V. No. 1.5 MM <sup>2</sup> Prefeitura Municipal	372,60	M	R\$ 0,45	R\$ 0,95	R\$ 352,73	372,60	M	R\$ 0,45	R\$ 0,95	R\$ 352,73
6.14	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V. No. 2.5 MM <sup>2</sup> Rua Nassim Aguiar, 200	1121,20	M	R\$ 0,82	R\$ 1,05	R\$ 2.091,71	1121,20	M	R\$ 0,82	R\$ 1,05	R\$ 2.091,71

Departamento de Licitações e Contratos

6.15	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	133,00	M	R\$	1,08	R\$	1,14	R\$	294,94	133,00	M	R\$	1,08	R\$	1,14	R\$	294,94		
6.16	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2	111,60	M	R\$	2,95	R\$	1,33	R\$	477,29	111,60	M	R\$	2,95	R\$	1,33	R\$	477,29		
6.17	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	2,00	UND	R\$	3,92	R\$	5,52	R\$	18,88	2,00	UND	R\$	3,92	R\$	5,52	R\$	18,88		
6.18	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	2,00	UND	R\$	4,88	R\$	3,99	R\$	17,72	2,00	UND	R\$	4,88	R\$	3,99	R\$	17,72		
6.19	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	2,00	UND	R\$	9,51	R\$	10,08	R\$	19,59	2,00	UND	R\$	9,51	R\$	10,08	R\$	19,59		
6.20	71443	2P + T - 10A CONJUGADOS	11,00	UND	R\$	7,55	R\$	7,03	R\$	160,40	11,00	UND	R\$	7,55	R\$	7,03	R\$	160,40		
6.21	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 4	1,00	UND	R\$	70,07	R\$	11,40	R\$	81,48	1,00	UND	R\$	70,07	R\$	11,40	R\$	81,48		
6.22	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 4	1,00	UND	R\$	70,07	R\$	11,40	R\$	81,48	1,00	UND	R\$	70,07	R\$	11,40	R\$	81,48		
6.23	71534	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W	52,00	UND	R\$	6,56	R\$	1,52	R\$	420,08	52,00	UND	R\$	6,56	R\$	1,52	R\$	420,08		
6.24	71536	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W	40,00	UND	R\$	7,77	R\$	1,52	R\$	371,71	40,00	UND	R\$	7,77	R\$	1,52	R\$	371,71		
6.25	71577	INTEGRADO 25/26 W	7,00	UND	R\$	9,30	R\$	1,52	R\$	75,77	7,00	UND	R\$	9,30	R\$	1,52	R\$	75,77		
6.26	71590	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W	15,00	UND	R\$	26,64	R\$	1,52	R\$	422,40	15,00	UND	R\$	26,64	R\$	1,52	R\$	422,40		
6.27	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM	4,00	UND	R\$	66,79	R\$	6,13	R\$	291,70	4,00	UND	R\$	66,79	R\$	6,13	R\$	291,70		
6.28	71622	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM	20,00	UND	R\$	98,36	R\$	7,35	R\$	2.114,11	20,00	UND	R\$	98,36	R\$	7,35	R\$	2.114,11		
6.29	71623	LUMINÁRIA TIPO PROJETO DE ALUMÍNIO E	13,00	UND	R\$	49,54	R\$	7,35	R\$	1.651,94	13,00	UND	R\$	49,54	R\$	7,35	R\$	1.651,94		
6.30	71682	LUMINÁRIA TIPO PROJETO CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-	15,00	UND	R\$	36,74	R\$	6,13	R\$	835,03	15,00	UND	R\$	36,74	R\$	6,13	R\$	835,03		
6.31	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPORA PARA 01 LÂMPADA	3,00	UND	R\$	0,60	R\$	0,95	R\$	7,74	3,00	UND	R\$	0,60	R\$	0,95	R\$	7,74		
6.32	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	1,00	UND	R\$	4,63	R\$	1,90	R\$	6,53	1,00	UND	R\$	4,63	R\$	1,90	R\$	6,53		
6.33	71773	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1"	1,00	UND	R\$	4,80	R\$	1,90	R\$	6,70	1,00	UND	R\$	4,80	R\$	1,90	R\$	6,70		
6.34	71774	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1 1/4"	1,00	UND	R\$	179,06	R\$	38,02	R\$	651,24	1,00	UND	R\$	179,06	R\$	38,02	R\$	651,24		
6.35	72170	4000 DE DISTRIBUICAO DE EMPILHA COM PVC CB TZE -	15,00	UND	R\$	42,42	R\$	3,34	R\$	686,40	15,00	UND	R\$	42,42	R\$	3,34	R\$	686,40		
6.36	72235	REATOR AFP USO EXTERNO V METALICO 70 W	20,00	UND	R\$	34,38	R\$	3,34	R\$	754,51	20,00	UND	R\$	34,38	R\$	3,34	R\$	754,51		
6.37	72251	REATOR ELETRONICO AFF 2 X 14W	13,00	UND	R\$	35,81	R\$	3,34	R\$	508,97	13,00	UND	R\$	35,81	R\$	3,34	R\$	508,97		
6.38	72252	REATOR ELETRONICO AFF 2 X 28W	0,00	Un	R\$	1,70	R\$	0,57	R\$	-	3,00	Un	R\$	1,70	R\$	0,57	R\$	6,81		
6.39	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	21,00	UND	R\$	6,66	R\$	5,52	R\$	255,76	21,00	UND	R\$	6,66	R\$	5,52	R\$	255,76		
6.40	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V LINHAX	0,00	Un	R\$	7,44	R\$	5,50	R\$	-	1,00	Un	R\$	7,44	R\$	5,50	R\$	12,93		
6.41	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V LINHAX	0,00	Un	R\$	7,44	R\$	5,50	R\$	-	1,00	Un	R\$	7,44	R\$	5,50	R\$	12,93		
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>15.823,19</b>						<b>Subtotal</b>	<b>R\$</b>	<b>15.902,48</b>
<b>Grupo de Serviço: 170 - Instalações Hidro-Sanitárias</b>																				
7	80000	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS																		
7.1	80500	LOUCASE METAIS																		
7.2	80501	VASO SANITARIO/ACESSORIOS																		
7.2.1	80502	VASO SANITÁRIO	8,00	UND	R\$	137,96	R\$	35,93	R\$	1.391,10	8,00	UND	R\$	137,96	R\$	35,93	R\$	1.391,10		
7.2.2	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COMPLETO -	1,00	UND	R\$	295,83	R\$	45,62	R\$	341,45	1,00	UND	R\$	295,83	R\$	45,62	R\$	341,45		
7.2.3	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESFUDE -	8,00	UND	R\$	23,72	R\$	2,67	R\$	211,06	8,00	UND	R\$	23,72	R\$	2,67	R\$	211,06		
7.2.4	80515	VÁLVULA DE DESCARGA - CROMADA	8,00	UND	R\$	135,01	R\$	30,95	R\$	1.327,67	8,00	UND	R\$	135,01	R\$	30,95	R\$	1.327,67		
7.2.5	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	9,00	CJ	R\$	4,40	R\$	3,80	R\$	73,81	9,00	CJ	R\$	4,40	R\$	3,80	R\$	73,81		
7.2.6	80526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	9,00	UND	R\$	81,38	R\$	2,85	R\$	758,10	9,00	UND	R\$	81,38	R\$	2,85	R\$	758,10		
7.2.7	80532	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	9,00	UND	R\$	31,51	R\$	6,65	R\$	343,49	9,00	UND	R\$	31,51	R\$	6,65	R\$	343,49		

7.3		LAVATORIO/ACESSORIOS																
7.3.1	80540	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	2,00	UND	R\$	71,93	R\$	31,18	R\$	206,22	3,00	UND	R\$	71,93	R\$	31,18	R\$	309,33
7.3.2	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	8,00	UND	R\$	3,28	R\$	4,75	R\$	64,28	9,00	UND	R\$	3,28	R\$	4,75	R\$	72,31
7.3.3	80563	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	8,00	UND	R\$	23,00	R\$	6,84	R\$	238,73	9,00	UND	R\$	23,00	R\$	6,84	R\$	268,57
7.3.5	80570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	8,00	UND	R\$	41,69	R\$	3,80	R\$	363,97	9,00	UND	R\$	41,69	R\$	3,80	R\$	409,46
7.3.6	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO	8,00	UND	R\$	19,04	R\$	2,85	R\$	175,16	8,00	UND	R\$	19,04	R\$	2,85	R\$	175,16
7.3.7	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MEDIA COM LADR	6,00	UND	R\$	51,69	R\$	7,42	R\$	354,66	6,00	UND	R\$	51,69	R\$	7,42	R\$	354,66
7.4		PIA/ACESSORIOS																
7.4.1	80650	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA	6,00	UND	R\$	73,12	R\$	3,80	R\$	461,52	6,00	UND	R\$	73,12	R\$	3,80	R\$	461,52
7.4.2	80672	SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	6,00	UND	R\$	29,75	R\$	6,84	R\$	219,54	6,00	UND	R\$	29,75	R\$	6,84	R\$	219,54
7.4.3	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	6,00	UND	R\$	19,90	R\$	4,18	R\$	144,46	6,00	UND	R\$	19,90	R\$	4,18	R\$	144,46
7.4.4	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	5,00	UND	R\$	198,00	R\$	7,42	R\$	1.027,09	5,00	UND	R\$	198,00	R\$	7,42	R\$	1.027,09
7.4.5	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	1,00	UND	R\$	660,00	R\$	9,50	R\$	669,50	1,00	UND	R\$	660,00	R\$	9,50	R\$	669,50
7.5		FILTRO/CHUVEIRO																
7.5.1	80720	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	1,00	UND	R\$	53,86	R\$	9,50	R\$	63,36	1,00	UND	R\$	53,86	R\$	9,50	R\$	63,36
7.5.2	80732	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	1,00	UND	R\$	58,48	R\$	6,65	R\$	65,14	1,00	UND	R\$	58,48	R\$	6,65	R\$	65,14
7.5.3	80741	SABONETEIRA EM INOX	1,00	UND	R\$	35,79	R\$	4,75	R\$	40,54	1,00	UND	R\$	35,79	R\$	4,75	R\$	40,54
7.6		TANQUES/TORNEIRAS JARDIMS																
7.6.1	80801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA	1,00	UND	R\$	112,50	R\$	19,01	R\$	131,51	1,00	UND	R\$	112,50	R\$	19,01	R\$	131,51
7.6.2	80805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	1,00	UND	R\$	602,39	R\$	34,28	R\$	636,67	1,00	UND	R\$	602,39	R\$	34,28	R\$	636,67
7.6.3	80810	TORNEIRA DE PAREDE P/ TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	3,00	UND	R\$	37,22	R\$	3,80	R\$	123,05	3,00	UND	R\$	37,22	R\$	3,80	R\$	123,05
7.6.4	80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	3,00	UND	R\$	8,22	R\$	6,84	R\$	45,17	3,00	UND	R\$	8,22	R\$	6,84	R\$	45,17
7.6.5	80830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	3,00	UND	R\$	13,04	R\$	2,85	R\$	47,68	3,00	UND	R\$	13,04	R\$	2,85	R\$	47,68
7.7		REGISTROS																
7.7.1	80900	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1.1/2"	3,00	UND	R\$	50,99	R\$	16,16	R\$	201,43	3,00	UND	R\$	50,99	R\$	16,16	R\$	201,43
7.7.2	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2"	5,00	UND	R\$	70,92	R\$	16,16	R\$	435,38	5,00	UND	R\$	70,92	R\$	16,16	R\$	435,38
7.7.3	80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM.	1,00	UND	R\$	43,01	R\$	11,59	R\$	54,60	1,00	UND	R\$	43,01	R\$	11,59	R\$	54,60
7.8		TUBOS DE PVC SOLDAVEL																
7.8.1	81001	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 mm	42,36	M	R\$	1,77	R\$	2,28	R\$	171,47	42,36	M	R\$	1,77	R\$	2,28	R\$	171,47
7.8.2	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIÂMETRO 32 mm	41,72	M	R\$	4,10	R\$	2,46	R\$	273,52	41,72	M	R\$	4,10	R\$	2,46	R\$	273,52
7.8.3	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	49,83	M	R\$	7,34	R\$	4,24	R\$	577,07	49,83	M	R\$	7,34	R\$	4,24	R\$	577,07
7.8.4	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIÂMETRO 60 mm (2")	48,60	M	R\$	11,57	R\$	5,65	R\$	836,97	48,60	M	R\$	11,57	R\$	5,65	R\$	836,97
7.9		ADAPTADORES DE PVC SOLDAVEL																
7.9.1	81044	ADAPTAD. PVC SOLD. LONGO C/ FLANGES LIVRES	5,00	UND	R\$	37,55	R\$	2,67	R\$	201,08	5,00	UND	R\$	37,55	R\$	2,67	R\$	201,08
7.9.2	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA-E-ROSCA Municipal de Catalão	1,00	UND	R\$	0,63	R\$	0,10	R\$	2,85	1,00	UND	R\$	0,63	R\$	0,10	R\$	2,85
7.9.3	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA NASSIN	14,00	UND	R\$	3,47	R\$	2,67	R\$	85,87	14,00	UND	R\$	3,47	R\$	2,67	R\$	85,87
7.9.4	81070	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA	10,00	UND	R\$	8,70	R\$	2,67	R\$	113,70	10,00	UND	R\$	8,70	R\$	2,67	R\$	113,70

Departamento de Licitações e Contratos

7.10	81100	LUVAS DE PVC	1,00	UND	R\$	0,99	R\$	2,85	R\$	3,84	1,00	UND	R\$	0,99	R\$	2,85	R\$	3,84	1,00	UND	R\$	0,99	R\$	2,85	R\$	3,84
7.10.1	81131	LUVA SOLDÁVEL C/ ROSCA DIÂMETRO 25 X 3/4"	1,00	UND	R\$	0,99	R\$	2,85	R\$	3,84	1,00	UND	R\$	0,99	R\$	2,85	R\$	3,84	1,00	UND	R\$	0,99	R\$	2,85	R\$	3,84
7.10.2	82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	0,00	Un	R\$	4,06	R\$	4,36	R\$	-	23,00	Un	R\$	4,06	R\$	4,36	R\$	-	23,00	Un	R\$	4,06	R\$	4,36	R\$	193,62
7.11	81160	BUCHAS																								
7.11.1	81165	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 MM	5,00	UND	R\$	4,64	R\$	3,42	R\$	40,30	5,00	UND	R\$	4,64	R\$	3,42	R\$	40,30	5,00	UND	R\$	4,64	R\$	3,42	R\$	40,30
7.11.2	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	1,00	UND	R\$	2,36	R\$	2,67	R\$	5,02	1,00	UND	R\$	2,36	R\$	2,67	R\$	5,02	1,00	UND	R\$	2,36	R\$	2,67	R\$	5,02
7.11.3	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	2,00	UND	R\$	3,22	R\$	2,67	R\$	11,77	2,00	UND	R\$	3,22	R\$	2,67	R\$	11,77	2,00	UND	R\$	3,22	R\$	2,67	R\$	11,77
7.12	81300	JOELHOS																								
7.12.1	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	2,00	UND	R\$	15,02	R\$	5,32	R\$	40,69	2,00	UND	R\$	15,02	R\$	5,32	R\$	40,69	2,00	UND	R\$	15,02	R\$	5,32	R\$	40,69
7.12.2	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	8,00	UND	R\$	0,47	R\$	3,42	R\$	31,12	8,00	UND	R\$	0,47	R\$	3,42	R\$	31,12	8,00	UND	R\$	0,47	R\$	3,42	R\$	31,12
7.12.3	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	10,00	UND	R\$	1,69	R\$	3,42	R\$	51,13	10,00	UND	R\$	1,69	R\$	3,42	R\$	51,13	10,00	UND	R\$	1,69	R\$	3,42	R\$	51,13
7.12.4	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm. (MARROM)	12,00	UND	R\$	3,10	R\$	5,32	R\$	101,06	12,00	UND	R\$	3,10	R\$	5,32	R\$	101,06	12,00	UND	R\$	3,10	R\$	5,32	R\$	101,06
7.12.5	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	4,00	UND	R\$	15,43	R\$	5,32	R\$	83,00	4,00	UND	R\$	15,43	R\$	5,32	R\$	83,00	4,00	UND	R\$	15,43	R\$	5,32	R\$	83,00
7.12.6	81340	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM X 25 MM	4,00	UND	R\$	2,97	R\$	3,42	R\$	25,59	4,00	UND	R\$	2,97	R\$	3,42	R\$	25,59	4,00	UND	R\$	2,97	R\$	3,42	R\$	25,59
7.12.7	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	8,00	UND	R\$	3,63	R\$	2,16	R\$	46,39	8,00	UND	R\$	3,63	R\$	2,16	R\$	46,39	8,00	UND	R\$	3,63	R\$	2,16	R\$	46,39
7.12.8	81361	JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	1,00	UND	R\$	1,17	R\$	3,80	R\$	4,97	1,00	UND	R\$	1,17	R\$	3,80	R\$	4,97	1,00	UND	R\$	1,17	R\$	3,80	R\$	4,97
7.12.9	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	9,00	UND	R\$	4,44	R\$	2,16	R\$	59,40	9,00	UND	R\$	4,44	R\$	2,16	R\$	59,40	9,00	UND	R\$	4,44	R\$	2,16	R\$	59,40
7.13	81400	TE																								
7.13.1	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	4,00	UND	R\$	0,69	R\$	3,62	R\$	17,21	4,00	UND	R\$	0,69	R\$	3,62	R\$	17,21	4,00	UND	R\$	0,69	R\$	3,62	R\$	17,21
7.13.2	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	2,00	UND	R\$	2,04	R\$	3,62	R\$	11,32	2,00	UND	R\$	2,04	R\$	3,62	R\$	11,32	2,00	UND	R\$	2,04	R\$	3,62	R\$	11,32
7.13.3	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	6,00	UND	R\$	7,00	R\$	5,70	R\$	76,19	6,00	UND	R\$	7,00	R\$	5,70	R\$	76,19	6,00	UND	R\$	7,00	R\$	5,70	R\$	76,19
7.13.4	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 mm	1,00	UND	R\$	15,91	R\$	5,70	R\$	21,61	1,00	UND	R\$	15,91	R\$	5,70	R\$	21,61	1,00	UND	R\$	15,91	R\$	5,70	R\$	21,61
7.13.5	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	8,00	UND	R\$	3,56	R\$	3,62	R\$	57,38	8,00	UND	R\$	3,56	R\$	3,62	R\$	57,38	8,00	UND	R\$	3,56	R\$	3,62	R\$	57,38
7.13.6	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	4,00	UND	R\$	5,24	R\$	5,70	R\$	43,79	4,00	UND	R\$	5,24	R\$	5,70	R\$	43,79	4,00	UND	R\$	5,24	R\$	5,70	R\$	43,79
7.13.7	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	1,00	UND	R\$	7,81	R\$	5,70	R\$	13,52	1,00	UND	R\$	7,81	R\$	5,70	R\$	13,52	1,00	UND	R\$	7,81	R\$	5,70	R\$	13,52
7.14	81600	ESGOTO SANITÁRIO																								
7.15	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA R A L O																								
7.15.1	81662	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	2,00	UND	R\$	15,29	R\$	4,18	R\$	38,93	2,00	UND	R\$	15,29	R\$	4,18	R\$	38,93	2,00	UND	R\$	15,29	R\$	4,18	R\$	38,93
7.15.2	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	3,00	UND	R\$	16,80	R\$	4,18	R\$	62,94	7,00	UND	R\$	16,80	R\$	4,18	R\$	62,94	7,00	UND	R\$	16,80	R\$	4,18	R\$	146,85
7.15.3	81664	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	5,00	UND	R\$	22,85	R\$	4,18	R\$	135,17	5,00	UND	R\$	22,85	R\$	4,18	R\$	135,17	5,00	UND	R\$	22,85	R\$	4,18	R\$	135,17
7.15.4	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	1,00	UND	R\$	3,98	R\$	4,18	R\$	8,16	1,00	UND	R\$	3,98	R\$	4,18	R\$	8,16	1,00	UND	R\$	3,98	R\$	4,18	R\$	8,16
7.16	81700	CURVAS																								
7.16.1	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	15,00	UND	R\$	19,87	R\$	6,27	R\$	392,17	17,00	UND	R\$	19,87	R\$	6,27	R\$	392,17	17,00	UND	R\$	19,87	R\$	6,27	R\$	444,46
7.16.2	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	20,00	UND	R\$	2,36	R\$	5,32	R\$	153,65	20,00	UND	R\$	2,36	R\$	5,32	R\$	153,65	20,00	UND	R\$	2,36	R\$	5,32	R\$	153,65
7.16.3	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	9,00	UND	R\$	13,68	R\$	8,55	R\$	200,14	9,00	UND	R\$	13,68	R\$	8,55	R\$	200,14	9,00	UND	R\$	13,68	R\$	8,55	R\$	200,14

Prefeitura Municipal de Catalão - GO - CNPJ nº 01.505.643/0001-50

Rua Nassim Agel nº 505 - Setor Central, Catalão - GO







PREFEITURA DE  
**CATALÃO**  
Cidade que sonha e faz.

Departamento de Licitações e Contratos

Grupo de Serviço: 171 - Instalações especiais													
8 100000 INSTALAÇÕES ESPECIAIS													
8.1 100160 GÁS													
8.1.1	91011	REGULADOR TIPO FRG 45 C/MANÔMETRO DPV	1,00	UND	R\$ 136,84	R\$ 12,36	R\$ 149,20	1,00	0	R\$ 136,84	R\$ 12,36	R\$ 149,20	
8.1.2	91013	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 DE 1/2"	11,90	M	R\$ 9,07	R\$ 5,13	R\$ 169,02	11,90	0	R\$ 9,07	R\$ 5,13	R\$ 169,02	
8.1.3	91017	COTOVELO 300 PSI 1/2"	5,00	UND.	R\$ 8,59	R\$ 6,08	R\$ 73,35	5,00	0	R\$ 8,59	R\$ 6,08	R\$ 73,35	
8.1.4	91019	TE PRETO 90° 3/4" NPT 300 LBS	2,00	UND.	R\$ 15,80	R\$ 7,00	R\$ 45,60	2,00	0	R\$ 15,80	R\$ 7,00	R\$ 45,60	
8.1.5	91021	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)	2,00	UND.	R\$ 5,19	R\$ 3,04	R\$ 16,46	2,00	0	R\$ 5,19	R\$ 3,04	R\$ 16,46	
8.1.6	91025	VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"	2,00	UND.	R\$ 33,93	R\$ 8,21	R\$ 84,29	2,00	0	R\$ 33,93	R\$ 8,21	R\$ 84,29	
8.1.7	91029	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT	1,00	UND.	R\$ 12,76	R\$ 8,21	R\$ 20,97	1,00	0	R\$ 12,76	R\$ 8,21	R\$ 20,97	
8.1.8	91045	SUPORTE PARA COLETOR	1,00	UND.	R\$ 8,17	R\$ 5,70	R\$ 13,87	1,00	0	R\$ 8,17	R\$ 5,70	R\$ 13,87	
<b>SUBTOTAL</b>											<b>R\$ 572,74</b>	<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 572,74</b>
Grupo de Serviço: 172 - Alvenarias e Divisórias													
9 100000 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS													
9.1	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6	153,93	M2	R\$ 9,80	R\$ 14,91	R\$ 3.803,55	179,47	M2	R\$ 9,80	R\$ 14,91	R\$ 4.434,78	
9.2	100204	FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KGDE C/IM3)	34,70	M2	R\$ 4,24	R\$ 3,92	R\$ 283,07	34,70	M2	R\$ 4,24	R\$ 3,92	R\$ 283,07	
9.3	100320	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TUIOLO COMUM	12,42	M2	R\$ 168,02	R\$ 31,47	R\$ 2.477,63	12,42	M2	R\$ 168,02	R\$ 31,47	R\$ 2.477,63	
9.4	100502	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	1,60	M2	R\$ 54,86	R\$ 29,16	R\$ 134,44	1,60	M2	R\$ 54,86	R\$ 29,16	R\$ 134,44	
<b>SUBTOTAL</b>											<b>R\$ 6.698,68</b>	<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 7.329,91</b>
Grupo de Serviço: 174 - Impermeabilização													
10 120000 IMPERMEABILIZACAO													
10.1	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4	117,55	M2	R\$ 8,55	R\$ 1,36	R\$ 1.165,81	117,55	M2	R\$ 8,55	R\$ 1,36	R\$ 1.165,81	
<b>SUBTOTAL</b>											<b>R\$ 1.165,81</b>	<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 1.165,81</b>
Grupo de Serviço: 177 - Estruturas Metálicas													
11 150000 ESTRUTURAS METÁLICAS													
11.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	216,46	KG	R\$ 8,15	R\$ -	R\$ 1.763,85	0,00	KG	R\$ 8,15	R\$ -	R\$ -	
11.2	92581	TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO	0,00	M2	R\$ 32,33	R\$ 32,33		87,87	M2	R\$ 32,33	R\$ 32,33	R\$ 2.840,98	
<b>SUBTOTAL</b>											<b>R\$ 1.763,85</b>	<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 2.840,98</b>
Grupo de Serviço: 178 - Coberturas													
12 160000 COBERTURAS													
12.1	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR	72,57	M2	R\$ 20,59	R\$ 3,22	R\$ 1.728,04	72,57	M2	R\$ 20,59	R\$ 3,22	R\$ 1.728,04	
12.2	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR	5,80	M	R\$ 7,83	R\$ 10,40	R\$ 105,75	5,80	M	R\$ 7,83	R\$ 10,40	R\$ 105,75	
12.3	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	11,60	M	R\$ 0,22	R\$ 7,11	R\$ 85,03	11,60	M	R\$ 0,22	R\$ 7,11	R\$ 85,03	
12.4	160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.	87,87	M2	R\$ 19,89	R\$ 4,18	R\$ 2.114,86	87,87	M2	R\$ 19,89	R\$ 4,18	R\$ 2.114,86	
12.5	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	96,85	M	R\$ 9,82	R\$ 20,05	R\$ 2.892,64	99,75	M	R\$ 9,82	R\$ 20,05	R\$ 2.979,25	
12.6	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	30,38	M	R\$ 7,62	R\$ 9,50	R\$ 520,25	30,38	M	R\$ 7,62	R\$ 9,50	R\$ 520,25	
12.7	160964	CUMEEIRA P/TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5	33,70	M	R\$ 14,09	R\$ 1,52	R\$ 526,10	33,70	M	R\$ 14,09	R\$ 1,52	R\$ 526,10	
12.8	160967	COBERTURA C/TELHA CHAPA GALVANIZADA MUNICIPAL	427,54	M2	R\$ 01,50	R\$ 01,50	R\$ 6.413,10	427,54	M2	R\$ 01,50	R\$ 01,50	R\$ 6.413,10	
12.9	160970	FECHAMENTO LAT.TELHA TRAPEZ.0,43 MMx Nassim Alcatraz	131,10	M2	R\$ 09,59	R\$ 06,65	R\$ 1.254,61	131,10	M2	R\$ 09,59	R\$ 06,65	R\$ 1.254,61	
<b>SUBTOTAL</b>											<b>R\$ 23.181,58</b>	<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 23.268,19</b>

Grupo de Serviço: 179 - Esquadrias Madeira												
13	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
13.1	170010	ALIZAR	120,00	M	R\$ 3,59	R\$ 0,79	R\$ 525,89	130,00	M	R\$ 3,59	R\$ 0,79	R\$ 569,71
13.2	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR	2,00	UND	R\$ 199,56	R\$ 81,12	R\$ 561,35	2,00	UND	R\$ 199,56	R\$ 81,12	R\$ 561,35
13.3	170107	FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80x210	12,00	UND	R\$ 83,60	R\$ 10,55	R\$ 1.129,81	13,00	UND	R\$ 83,60	R\$ 10,55	R\$ 1.223,97
<b>SUBTOTAL R\$ 2.217,05</b>												
<b>Subtotal R\$ 2.355,03</b>												
Grupo de Serviço: 180 - Esquadrias Metálicas												
14	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS										
14.1	180101	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2	16,92	M2	R\$ 290,00	R\$ 24,02	R\$ 5.313,35	16,92	M2	R\$ 290,00	R\$ 24,02	R\$ 5.313,35
14.2	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C	11,64	M2	R\$ 496,84	R\$ 22,54	R\$ 6.045,54	11,64	M2	R\$ 496,84	R\$ 22,54	R\$ 6.045,54
14.3	180105	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR C/FERRAÇ	9,96	M2	R\$ 461,27	R\$ 24,02	R\$ 4.833,52	11,16	M2	R\$ 461,27	R\$ 24,02	R\$ 5.415,88
14.4	180315	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA	20,35	M2	R\$ 143,07	R\$ 9,50	R\$ 3.104,89	20,35	M2	R\$ 143,07	R\$ 9,50	R\$ 3.104,89
14.5	180490	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1A C/FERRAGENS	2,10	M2	R\$ 282,37	R\$ 24,37	R\$ 644,14	2,10	M2	R\$ 282,37	R\$ 24,37	R\$ 644,14
14.6	180323	GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES =1,5CM - NBR	0,00	m2	R\$ 253,92	R\$ 36,57	-	2,83	m2	R\$ 253,92	R\$ 36,57	R\$ 821,49
14.7	180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	0,00	m2	R\$ 226,97	R\$ 23,30	-	4,31	m2	R\$ 226,97	R\$ 23,30	R\$ 1.077,41
<b>SUBTOTAL R\$ 19.941,44</b>												
<b>Subtotal R\$ 22.422,70</b>												
Grupo de Serviço: 181 - Vidros												
15	190000	VIDROS										
15.1	190103	VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO	26,88	M2	R\$ 57,73	R\$ -	R\$ 1.551,73	27,66	M2	R\$ 57,73	R\$ -	R\$ 1.596,90
15.2	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	3,61	M2	R\$ 152,71	R\$ -	R\$ 551,27	3,61	M2	R\$ 152,71	R\$ -	R\$ 551,27
<b>SUBTOTAL R\$ 2.103,00</b>												
<b>Subtotal R\$ 2.148,17</b>												
Grupo de Serviço: 182 - Revestimento de Paredes												
16	200000	REVESTIMENTOS DE PAREDES										
16.1	200101	CHAPISCO COMUM	356,37	M2	R\$ 1,14	R\$ 1,85	R\$ 1.066,24	477,60	M2	R\$ 1,14	R\$ 1,85	R\$ 1.428,99
16.2	200201	EMBOÇO (1C:1,4 ARML)	165,11	M2	R\$ 4,38	R\$ 7,41	R\$ 1.946,92	165,11	M2	R\$ 4,38	R\$ 7,41	R\$ 1.946,92
16.3	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH:4ARMLC+100kgC/M3)	184,93	M2	R\$ 4,34	R\$ 10,26	R\$ 2.699,83	306,17	M2	R\$ 4,34	R\$ 10,26	R\$ 4.469,80
16.4	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	214,44	M2	R\$ 27,17	R\$ 13,70	R\$ 8.765,45	262,39	M2	R\$ 27,17	R\$ 13,70	R\$ 10.725,45
<b>SUBTOTAL R\$ 14.478,44</b>												
<b>Subtotal R\$ 18.571,16</b>												
Grupo de Serviço: 183 - Forros												
17	210000	FORROS										
17.1	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM	70,87	M2	R\$ 10,93	R\$ 5,44	R\$ 1.160,00	0,00	M2	R\$ 10,93	R\$ 5,44	R\$ -
17.2	210460	REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA	0,00	m2	R\$ 23,27	R\$ 5,42	-	70,87	m2	R\$ 23,27	R\$ 5,42	R\$ 2.033,43
17.3	210515	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON	90,31	M2	R\$ 2,11	R\$ 7,29	R\$ 848,75	90,31	M2	R\$ 2,11	R\$ 7,29	R\$ 848,75
<b>SUBTOTAL R\$ 2.008,75</b>												
<b>Subtotal R\$ 2.882,18</b>												

Grupo de Serviço: 184 - Revestimento de Piso													
18	220000	REVESTIMENTOS DE PISO											
18.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO	77,26	M2	R\$ 13,04	R\$ 5,93	R\$ 1.465,84	77,26	M2	R\$ 13,04	R\$ 5,93	R\$ 1.465,84	
18.2	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1-2,5-3,5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REA TERRO/APIOAMENTO/ATERRO INTERNO)	20,40	M2	R\$ 23,58	R\$ 21,13	R\$ 911,96	20,40	M2	R\$ 23,58	R\$ 21,13	R\$ 911,96	
18.3	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM	148,94	M2	R\$ 10,92	R\$ 6,86	R\$ 2.648,78	386,08	M2	R\$ 10,92	R\$ 6,86	R\$ 6.866,27	
18.4	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA	113,84	M2	R\$ 44,12	R\$ 14,67	R\$ 6.692,68	125,93	M2	R\$ 44,12	R\$ 14,67	R\$ 7.403,48	
18.5	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	163,60	M	R\$ 2,74	R\$ 3,57	R\$ 1.032,25	51,20	M	R\$ 2,74	R\$ 3,57	R\$ 323,05	
18.6	221101	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	298,75	M2	R\$ 36,00	R\$ 9,78	R\$ 13.676,06	310,84	M2	R\$ 36,00	R\$ 9,78	R\$ 14.229,51	
18.7	221126		10,80	M2	R\$ 56,23	R\$ 13,34	R\$ 751,39	14,93	M2	R\$ 56,23	R\$ 13,34	R\$ 1.038,72	
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 27.178,95</b>	<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 32.238,83</b>
Grupo de Serviço: 185 - Ferragens													
19	230000	FERRAGENS											
19.1	230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I/8766- I18 IMAB.OU	14,00	UND	R\$ 78,32	R\$ 11,79	R\$ 1.261,57	15,00	UND	R\$ 78,32	R\$ 11,79	R\$ 1.351,68	
19.2	230172	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" PADRÃO AGETOP	12,00	UND	R\$ 21,59	R\$ 34,80	R\$ 676,58	12,00	UND	R\$ 21,59	R\$ 34,80	R\$ 676,58	
19.3	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	45,00	UND	R\$ 3,52	R\$ 4,75	R\$ 372,24	48,00	UND	R\$ 3,52	R\$ 4,75	R\$ 397,06	
19.4	230207	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	12,00	UND	R\$ 21,87	-	R\$ 262,42	12,00	UND	R\$ 21,87	-	R\$ 262,42	
19.5	230208	CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS	8,00	UND	R\$ 18,74	-	R\$ 149,95	8,00	UND	R\$ 18,74	-	R\$ 149,95	
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 2.722,76</b>	<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 2.837,68</b>
Grupo de Serviço: 187 - Administração - Mensalistas													
20	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS											
20.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	308,00	H	R\$ -	R\$ 50,75	R\$ 15.630,88	308,00	H	R\$ -	R\$ 50,75	R\$ 15.630,88	
20.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	1232,00	H	R\$ -	R\$ 13,26	R\$ 16.338,29	1232,00	H	R\$ -	R\$ 13,26	R\$ 16.338,29	
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 31.969,17</b>	<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 31.969,17</b>
Grupo de Serviço: 188 - Pintura													
21	260000	PINTURA											
21.1	260103	LIMPEZA DE ESTRUT.METAL.S/ANDAIME	331,78	M2	R\$ 0,04	R\$ 1,30	R\$ 443,80	331,78	M2	R\$ 0,04	R\$ 1,30	R\$ 443,80	
21.2	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	211,47	M2	R\$ -	R\$ 2,89	R\$ 610,39	267,93	M2	R\$ -	R\$ 2,89	R\$ 773,35	
21.3	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAO S C/SELADOR	232,69	M2	R\$ 3,04	R\$ 4,15	R\$ 1.672,91	236,74	M2	R\$ 3,04	R\$ 4,15	R\$ 1.702,03	
21.4	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAO S	3289,60	M2	R\$ 2,60	R\$ 4,13	R\$ 22.145,59	3531,92	M2	R\$ 2,60	R\$ 4,13	R\$ 23.776,85	
21.5	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICA	49,33	M2	R\$ 1,25	R\$ 4,81	R\$ 299,10	49,33	M2	R\$ 1,25	R\$ 4,81	R\$ 299,10	
21.6	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAO S	145,87	M2	R\$ 2,57	R\$ 5,93	R\$ 1.240,01	201,54	M2	R\$ 2,57	R\$ 5,93	R\$ 1.713,23	
21.7	261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	47,04	M2	R\$ 3,40	R\$ 5,93	R\$ 438,79	47,04	M2	R\$ 3,40	R\$ 5,93	R\$ 438,79	
21.8	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTIC)	53,53	M2	R\$ 2,41	R\$ 6,70	R\$ 487,55	53,53	M2	R\$ 2,41	R\$ 6,70	R\$ 487,55	
21.9	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAO S	36,23	M2	R\$ 9,01	R\$ 7,23	R\$ 621,04	38,23	M2	R\$ 9,01	R\$ 7,23	R\$ 621,04	
21.10	261548	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM BRANCO SEM FUNDO ANTIC	455,65	M2	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 917,66	455,65	M2	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 917,66	
21.11	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAO S EM ESQ.MA	141,12	M2	R\$ 5,66	R\$ 1,87	R\$ 1.878,93	141,12	M2	R\$ 5,66	R\$ 1,87	R\$ 1.878,93	
21.12	261611	PINTURA ALQUIDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEM	331,78	M2	R\$ 5,26	R\$ 2,03	R\$ 2.420,44	331,78	M2	R\$ 5,26	R\$ 2,03	R\$ 2.420,44	
										<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 33.445,88</b>	<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 36.716,34</b>

Grupo de Serviço: 189 - Diversos														
22	270000	DIVERSOS												
22.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000M2	190,40	M2	R\$ 4,65	R\$ 3,60	R\$ 1.569,96	190,40	M2	R\$ 4,65	R\$ 3,60	R\$ 1.569,96	3,60	R\$ 1.569,96
22.2	270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O	6,33	M2	R\$ 1,03	R\$ 7,81	55,88	6,33	M2	R\$ 1,03	R\$ 7,81	55,88	7,81	R\$ 55,88
22.3	270314	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO AGETOP)	44,19	M2	R\$ 35,39	R\$ 25,04	2.670,38	65,19	M2	R\$ 35,39	R\$ 25,04	2.670,38	25,04	R\$ 3.939,41
22.4	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	397,19	M2	R\$ 0,40	R\$ 1,08	587,21	397,19	M2	R\$ 0,40	R\$ 1,08	587,21	1,08	R\$ 587,21
22.5	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3	1,00	UND	R\$ 1.117,15	R\$ 53,94	1.171,10	1,00	UND	R\$ 1.117,15	R\$ 53,94	1.171,10	53,94	R\$ 1.171,10
22.6	270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	1,00	UND	R\$ 616,35	R\$ 2,95	619,30	1,00	UND	R\$ 616,35	R\$ 2,95	619,30	2,95	R\$ 619,30
22.7	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COME	3,00	UND	R\$ 303,24	R\$ 270,28	1.720,57	3,00	UND	R\$ 303,24	R\$ 270,28	1.720,57	270,28	R\$ 1.720,57
22.8	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	18,99	M2	R\$ 171,25	R\$ 27,39	3.772,22	20,47	M2	R\$ 171,25	R\$ 27,39	3.772,22	27,39	R\$ 4.066,21
22.9	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA	0,00	M	R\$	R\$ 79,77	-	33,20	M	R\$	R\$ 79,77	-	79,77	R\$ 2.648,44
22.10	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	0,00	m2	R\$	R\$ 0,46	-	66,89	m2	R\$	R\$ 0,46	-	0,46	R\$ 30,50
											<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 12.166,62</b>	<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 16.408,57</b>
<b>TOTAIS</b>														
											<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 237.963,49</b>	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 268.472,99</b>
											<b>BDI (24,32%)</b>	<b>R\$ 57.862,46</b>	<b>BDI</b>	<b>R\$ 65.281,05</b>
											<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 295.825,95</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 333.754,04</b>

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

3.1. Para o pagamento das despesas decorrentes do presente TERMO ADITIVO, serão utilizados os recursos previstos no orçamento programado para o Exercício de 2019.

**CLÁUSULA QUARTA - DA RATIFICAÇÃO:**

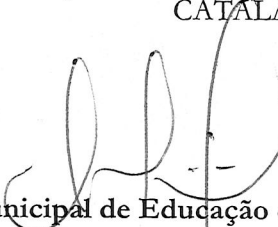
4.1. As partes, neste ato, ratificam todas as demais cláusulas e disposições constantes do contrato original, passando o presente TERMO ADITIVO a integrá-lo, independentemente de sua transcrição, para os devidos fins ulteriores de direito.


**CLÁUSULA QUINTA - DA PUBLICAÇÃO:**

5.1. O CONTRATANTE será responsável pela publicação do presente TERMO ADITIVO de contrato, em extrato resumido, na imprensa oficial, no prazo estabelecido no Artigo 61, Parágrafo Único, da Lei 8.666/93, transmitindo-o ao TCM/GO no prazo expresso pelo caput, do art. 15 da IN 015/12 do TCM/GO.

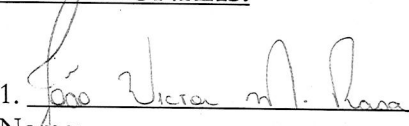
Por estarem justas e contratadas, as partes firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo qualificadas, na melhor forma de direito.

CATALÃO (GO), 29 DE ABRIL DE 2019.

  
**Fundo Municipal de Educação de Catalão**  
**Leonardo Pereira Santa Cecília**  
**Secretário Municipal de Educação**  
**Contratante**

  
**MVM Engenharia Eireli - Me**  
**CNPJ sob o nº 25.124.050/0001-01**  
**Victor Meireles Bernardo**  
**Representante Legal**  
**Contratada**

**TESTEMUNHAS:**

1.   
Nome:  
CPF: 064.890.051-74

2.   
Nome:  
CPF: 012.772.160-10