



✉ engenharia@deconengenharia.com.br  
📱 engenharia.decon  
📍 Rua Henrique Burnier, 41, 303, Mariano  
Procópio, Juiz de Fora/MG  
📞 (32) 98883-1443



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SOLICITANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES	<b>REFERÊNCIA:</b> SICOR LESTE - JANEIRO/2025 SINAPI MG - MARÇO/2025 ORSE- FEVEREIRO/2025 <b>REGIME:</b> DESONERADO	<b>DATA:</b> 26/05/2025 <b>ISS:</b> 5,00% <b>BDI:</b> 29,42%
<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE CAIC		
<b>ENDEREÇO:</b> AV. DAS INDÚSTRIAS, 450 SANTA CLARA - CATAGUASES-MG		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.526,55
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1.179,54	1.526,55	1.526,55
2			REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO					2.238,81
2.1	SICOR	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	2,00	44,76	57,93	115,86
2.2	SICOR	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,36	9,43	12,20	40,99
2.3	SICOR	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	4,01	109,09	141,18	565,63
2.4	SICOR	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	42,90	17,23	22,30	956,67
2.5	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	6,91	41,88	54,20	374,49
2.6	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	69,09	2,07	2,68	185,17
3			MOVIMENTO DE TERRA					162,24
3.1	SICOR	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,28	41,84	54,15	69,31
3.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,28	24,08	31,16	39,88

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	0,90	45,75	59,21	53,05
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA</b>					<b>2.885,46</b>
<b>4.1</b>			<b>SAPATAS</b>					
4.1.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,06	567,89	734,96	47,04
4.1.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	19,20	13,63	17,64	338,69
4.1.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,38	758,95	982,22	377,17
<b>4.2</b>			<b>PILARES</b>					
4.2.1	SICOR	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,60	67,61	87,50	315,00
4.2.2	SICOR	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,31	3.146,87	4.072,64	1.270,66
4.2.3	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	14,40	13,63	17,64	254,02
4.2.4	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,29	758,95	982,22	282,88
<b>5</b>			<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>					<b>11.972,99</b>
5.1	SICOR	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,03	54,65	70,73	851,02
5.2	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	24,06	9,58	12,40	298,39
5.3	SICOR	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	24,06	33,19	42,95	1.033,55
5.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	129,09	58,60	75,84	9.790,03
<b>6</b>			<b>PISO</b>					<b>7.579,57</b>
6.1	SICOR	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	42,90	37,33	48,31	2.072,50
6.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	42,90	99,19	128,37	5.507,07
<b>7</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>28.767,58</b>
7.1	SICOR	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,23	390,67	505,60	619,36
7.2	SICOR	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	11,77	1.739,09	2.250,71	26.486,36

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7.3	SICOR	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	487,49	630,90	1.261,80
7.4	ORSE	8758	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UNID	2,00	154,56	200,03	400,06
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>2.887,52</b>
8.1	ORSE	11944	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,00	292,85	379,00	379,00
8.2	SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,00	362,38	468,99	468,99
8.3	SICOR	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,80	875,51	1.133,07	2.039,53
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>1.086,66</b>
9.1	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	42,90	19,57	25,33	1.086,66
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>10.931,20</b>
10.1	SICOR	ED-50690	PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, ESP. 4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	14,06	289,87	375,15	5.274,61
10.2	SICOR	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	3.169,60	4.102,06	4.102,06
10.3	SICOR	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	1,00	520,30	673,37	673,37
10.4	COMPOSIÇÃO	01	BANCADA A SER REALOCADA	UNID	1,00	349,71	452,59	452,59
10.5	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	42,90	7,72	9,99	428,57
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 70.038,58</b>

Prefeitura Municipal De Cataguases

José Maria Magalhães Sasso

Secretário Municipal de Cataguases



Responsável Técnico

Leonardo Gielo Rocha

Engenheiro Civil

CREA/MG 284.850/D

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>SOLICITANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES	<b>REFERÊNCIA:</b> SICOR LESTE - JANEIRO/2025 SINAPI MG - MARÇO/2025 ORSE- FEVEREIRO/2025	<b>DATA:</b> 26/05/2025
<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE CAIC	<b>REGIME:</b> DESONERADO	<b>ISS:</b> 5,00%
<b>ENDEREÇO:</b> AV. DAS INDÚSTRIAS, 450 SANTA CLARA - CATAGUASES-MG		<b>BDI:</b> 29,42%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1,00
<b>2</b>			<b>REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO</b>			
2.1	SICOR	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	2,00	2,00
2.2	SICOR	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,36	2*0,8*2,1
2.3	SICOR	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	4,01	((4*0,85*0,9+2,45*2,88+3,47*2,88+1*1+2,4+1,5*1,2)*0,15)+(1,5*1,4*0,1)
2.4	SICOR	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	42,90	6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08
2.5	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	6,91	((((4*0,85*0,9+2,45*2,88+3,47*2,88+1*1+2,4+1,5*1,2)*0,15)+(1,5*1,4*0,1)+(2*0,8*0,8*1)+((2*0,8*2,1)*0,1)+((6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08)*0,03)))
2.6	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	69,09	((((4*0,85*0,9+2,45*2,88+3,47*2,88+1*1+2,4+1,5*1,2)*0,15)+(1,5*1,4*0,1)+(2*0,8*0,8*1)+((2*0,8*2,1)*0,1)+((6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08)*0,03))*10
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
3.1	SICOR	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,28	2*0,8*0,8*1
3.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,28	2*0,8*0,8

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	0,90	$2*0,8*0,8*1-2*0,8*0,8*0,3$
4			INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA			
4.1			SAPATAS			
4.1.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,06	$2*0,8*0,8*0,05$
4.1.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	19,20	$2*0,8*0,8*0,3*50$
4.1.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,38	$2*0,8*0,8*0,3$
4.2			PILARES			
4.2.1	SICOR	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,60	$((2*0,3*1,8+2*0,2*1,8)*2)$
4.2.2	SICOR	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,31	$2*2,6*0,3*0,2$
4.2.3	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	14,40	$2*2,4*0,3*0,2*50$
4.2.4	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,29	$2*2,4*0,3*0,2$
5			ALVENARIA/REVESTIMENTOS			
5.1	SICOR	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,03	$2,9*2,88+4*0,85*0,9+0,8*2,1-0,6*2,1+1*0,2$
5.2	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	24,06	$((2,9*2,88+4*0,85*0,9+0,8*2,1-0,6*2,1+1*0,2)*2)$
5.3	SICOR	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	24,06	$((2,9*2,88+4*0,85*0,9+0,8*2,1-0,6*2,1+1*0,2)*2)$
5.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	129,09	$((2*4,75+2*6+2*2,4+2*2,92+2*2,4+2*3,08)*2,88)-$ $(2*0,8*2,1+1,5*1,2+1*1*2*0,7*2,1)+5*0,87+1,2+0,57+0,5+1,1$ $1+0,55+1,91+3,87$
6			PISO			
6.1	SICOR	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	42,90	$6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08$
6.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	42,90	$6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08$
7			LOUÇAS E METAIS			
7.1	SICOR	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,23	$1*1+1,5*0,15$

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.2	SICOR	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	11,77	$(4*5,9*0,4)+(3,88*0,6)$
7.3	SICOR	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	2,00
7.4	ORSE	8758	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UNID	2,00	2,00
8			<b>ESQUADRIAS</b>			
8.1	ORSE	11944	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,00	1*1
8.2	SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,00	1*1
8.3	SICOR	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,80	1,5*1,2
9			<b>PINTURA</b>			
9.1	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	42,90	$6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08$
10			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
10.1	SICOR	ED-50690	PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, ESP. 4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	14,06	$5*0,87+1,2+0,57+0,5+1,11+0,55+1,91+3,87$
10.2	SICOR	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	1,00
10.3	SICOR	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	1,00	1,00
10.4	COMPOSIÇÃO	01	BANCADA A SER REALOCADA	UNID	1,00	1,00
10.5	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	42,90	$6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08$

**Prefeitura Municipal De Cataguases**

José Maria Magalhães Sasso

Secretário Municipal de Cataguases



**Responsável Técnico**

Leonardo Gielo Rocha

Engenheiro Civil

CREA/MG 284.850/D



engenharia@deconengenharia.com.br  
engenharia.decon  
Rua Henrique Burnier, 41, 303, Mariano  
Procópio, Juiz de Fora/MG  
(32) 98883-1443



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SOLICITANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

**OBRA:**

REFORMA DA CRECHE CAIC

**ENDEREÇO:**

AV. DAS INDÚSTRIAS, 450 SANTA CLARA - CATAGUASES-MG

**REFERÊNCIA:**

SICOR LESTE - JANEIRO/2025

SINAPI MG - MARÇO/2025

ORSE- FEVEREIRO/2025

**REGIME:**

DESONERADO

**DATA:**

26/05/2025

**ISS:**

5,00%

**BDI:**

29,42%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.526,55</b>
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1.179,54	1.526,55	1.526,55
2			<b>REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO</b>					<b>2.238,81</b>
2.1	SICOR	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	2,00	44,76	57,93	115,86
2.2	SICOR	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,36	9,43	12,20	40,99
2.3	SICOR	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	4,01	109,09	141,18	565,63
2.4	SICOR	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	42,90	17,23	22,30	956,67
2.5	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	6,91	41,88	54,20	374,49
2.6	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	69,09	2,07	2,68	185,17
3			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>162,24</b>
3.1	SICOR	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,28	41,84	54,15	69,31
3.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,28	24,08	31,16	39,88

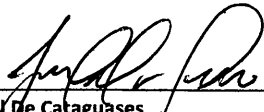
José Maria Magalhães Sasso  
SECRETÁRIO DE OBRAS  
MATRÍCULA: 505487

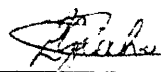
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	0,90	45,75	59,21	53,05
4			<b>INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA</b>					<b>2.885,46</b>
4.1			<b>SAPATAS</b>					
4.1.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,06	567,89	734,96	47,04
4.1.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	19,20	13,63	17,64	338,69
4.1.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,38	758,95	982,22	377,17
4.2			<b>PILARES</b>					
4.2.1	SICOR	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,60	67,61	87,50	315,00
4.2.2	SICOR	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,31	3.146,87	4.072,64	1.270,66
4.2.3	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	14,40	13,63	17,64	254,02
4.2.4	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,29	758,95	982,22	282,88
5			<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>					<b>11.972,99</b>
5.1	SICOR	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,03	54,65	70,73	851,02
5.2	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	24,06	9,58	12,40	298,39
5.3	SICOR	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	24,06	33,19	42,95	1.033,55
5.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	129,09	58,60	75,84	9.790,03
6			<b>PISO</b>					<b>7.579,57</b>
6.1	SICOR	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	42,90	37,33	48,31	2.072,50
6.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	42,90	99,19	128,37	5.507,07
7			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>28.767,58</b>
7.1	SICOR	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,23	390,67	505,60	619,36
7.2	SICOR	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	11,77	1.739,09	2.250,71	26.486,36

  
 José Maria Magalhães Sáez  
 SECRETÁRIO DE OBRAS  
 INSCRIÇÃO: 50548



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7.3	SICOR	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	487,49	630,90	1.261,80
7.4	ORSE	8758	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UNID	2,00	154,56	200,03	400,06
8			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>2.887,52</b>
8.1	ORSE	11944	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,00	292,85	379,00	379,00
8.2	SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,00	362,38	468,99	468,99
8.3	SICOR	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,80	875,51	1.133,07	2.039,53
9			<b>PINTURA</b>					<b>1.086,66</b>
9.1	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	42,90	19,57	25,33	1.086,66
10			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>10.931,20</b>
10.1	SICOR	ED-50690	PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, ESP. 4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	14,06	289,87	375,15	5.274,61
10.2	SICOR	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	3.169,60	4.102,06	4.102,06
10.3	SICOR	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	1,00	520,30	673,37	673,37
10.4	COMPOSIÇÃO	01	BANCADA A SER REALOCADA	UNID	1,00	349,71	452,59	452,59
10.5	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	42,90	7,72	9,99	428,57
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 70.038,58</b>

  
 Prefeitura Municipal de Cataguases  
 José Maria Magalhães Sasso  
 Secretário Municipal de Cataguases

  
 Responsável Técnico  
 Leonardo Gielo Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MG 284.850/D



(e) engenharia@deconengenharia.com.br  
(a) engenharia.decon  
(a) Rua Henrique Burnier, 41, 303, Mariano  
Procópio, Juiz de Fora/MG  
(a) (32) 98883-1443



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**SOLICITANTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

**OBRA:**

REFORMA DA CRECHE CAIC

**ENDEREÇO:**

AV. DAS INDÚSTRIAS, 450 SANTA CLARA - CATAGUASES-MG

**REFERÊNCIA:**

SICOR LESTE - JANEIRO/2025

SINAPI MG - MARÇO/2025

ORSE - FEVEREIRO/2025

**REGIME:**

DESONERADO

**DATA:**

26/05/2025

**ISS:**

5,00%

**BDI:**

29,42%


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1,00
2			REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO			
2.1	SICOR	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	2,00	2,00
2.2	SICOR	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,36	2*0,8*2,1
2.3	SICOR	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	4,01	$((4*0,85*0,9+2,45*2,88+3,47*2,88+1*1+2,4+1,5*1,2)*0,15)+(1,5*1,4*0,1)$
2.4	SICOR	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	42,90	6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08
2.5	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	6,91	$((((4*0,85*0,9+2,45*2,88+3,47*2,88+1*1+2,4+1,5*1,2)*0,15)+(1,5*1,4*0,1)+(2*0,8*0,8*1)+((2*0,8*2,1)*0,1)+((6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08)*0,03)))$
2.6	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	69,09	$((((4*0,85*0,9+2,45*2,88+3,47*2,88+1*1+2,4+1,5*1,2)*0,15)+(1,5*1,4*0,1)+(2*0,8*0,8*1)+((2*0,8*2,1)*0,1)+((6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08)*0,03))*10$
3			MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	SICOR	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,28	2*0,8*0,8*1
3.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,28	2*0,8*0,8

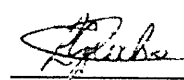
José Maria Magalhães Sossó  
SECRETÁRIO DE OBRAS  
MATRÍCULA: 505487

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	0,90	$2*0,8*0,8*1-2*0,8*0,8*0,3$
4			<b>INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA</b>			
4.1			<b>SAPATAS</b>			
4.1.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,06	$2*0,8*0,8*0,05$
4.1.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	19,20	$2*0,8*0,8*0,3*50$
4.1.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,38	$2*0,8*0,8*0,3$
4.2			<b>PILARES</b>			
4.2.1	SICOR	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,60	$((2*0,3*1,8+2*0,2*1,8)*2)$
4.2.2	SICOR	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,31	$2*2,6*0,3*0,2$
4.2.3	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	14,40	$2*2,4*0,3*0,2*50$
4.2.4	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,29	$2*2,4*0,3*0,2$
5			<b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>			
5.1	SICOR	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,03	$2,9*2,88+4*0,85*0,9+0,8*2,1-0,6*2,1+1*0,2$
5.2	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	24,06	$((2,9*2,88+4*0,85*0,9+0,8*2,1-0,6*2,1+1*0,2)*2)$
5.3	SICOR	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	24,06	$((2,9*2,88+4*0,85*0,9+0,8*2,1-0,6*2,1+1*0,2)*2)$
5.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	129,09	$((2*4,75+2*6+2*2,4+2*2,92+2*2,4+2*3,08)*2,88)-$ $(2*0,8*2,1+1,5*1,2+1*1+2*0,7*2,1)+5*0,87+1,2+0,57+0,5+1,1$ $1+0,55+1,91+3,87$
6			<b>PISO</b>			
6.1	SICOR	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	42,90	$6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08$
6.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	42,90	$6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08$
7			<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
7.1	SICOR	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,23	$1*1+1,5*0,15$

  
 José Maria Magalhães Sá  
 SECRETÁRIO DE OBRAS  
 MATRÍCULA: 50548

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.2	SICOR	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	11,77	(4*5,9*0,4)+(3,88*0,6)
7.3	SICOR	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	2,00
7.4	ORSE	8758	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UNID	2,00	2,00
8			<b>ESQUADRIAS</b>			
8.1	ORSE	11944	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,00	1*1
8.2	SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,00	1*1
8.3	SICOR	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,80	1,5*1,2
9			<b>PINTURA</b>			
9.1	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	42,90	6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08
10			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
10.1	SICOR	ED-50690	PRATELEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, ESP. 4CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	14,06	5*0,87+1,2+0,57+0,5+1,11+0,55+1,91+3,87
10.2	SICOR	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	1,00
10.3	SICOR	ED-18181	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	1,00	1,00
10.4	COMPOSIÇÃO	01	BANCADA A SER REALOCADA	UNID	1,00	1,00
10.5	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	42,90	6*4,75+2,4*2,92+2,4*3,08

  
 Prefeitura Municipal De Cataguases  
 José Maria Magalhães Sasso  
 Secretário Municipal de Cataguases

  
 Responsável Técnico  
 Leonardo Gielo Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MG 284.850/D