

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## SECRETARIA DE OBRAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## SOLICITANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## OBRA:

REFORMA DA PINTURA E OUTRAS BENFEITORIAS DA CHÁCARA DONA CATARINA

## ENDEREÇO:

CENTRO

## REFERÊNCIA: SBC - JUNHO/2025

SICOR LESTE - ABRIL/2025

SINAPI MG - MAIO/2025

## REGIME:

DESONERADO

## DATA:

14/07/2025

## 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			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.462,81
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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1.130,27	1.462,81	1.462,81
2			ESQUADRIAS					14.343,38
2.1	COMPOSIÇÃO	01	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E= 3,5 CM, 128 X 314CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	3,00	3.485,68	4.511,21	13.533,63
2.2	SICOR	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	1,58	397,25	514,13	809,75
3			PINTURA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - FORRO MADEIRA - PISO - ESQUADRIAS					65.418,60
3.1	SICOR	ED-20378	LIXAMENTO MECANIZADO EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA, MASSA E GESSO	M2	1.025,08	1,30	1,68	1.722,13
3.2	SICOR	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	295,85	4,78	6,19	1.831,31
3.3	SICOR	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	40,14	5,43	7,03	282,18
3.4	SICOR	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	102,50	14,77	19,12	1.959,80
3.5	SICOR	ED-50474	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M3	14,79	26,55	34,36	508,18
3.6	SICOR	ED-1454	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO ( TETO )	M2	262,04	26,94	34,87	9.137,33
3.7	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M3	1.025,08	16,53	21,39	21.926,46
3.8	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	295,85	34,11	44,15	13.061,78
3.9	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	41,72	34,04	44,05	1.837,77

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.10	SICOR	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	M2	227,38	44,69	57,84	13.151,66
<b>4</b>			<b>MURO DE DIVISA</b>					<b>14.619,74</b>
<b>4.1</b>			<b>REMOÇÃO</b>					
4.1.1	SBC	022882	REMOÇÃO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO PARAFUSADA S/ REAPROV	M2	19,94	18,40	23,81	474,77
4.1.2	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,99	41,88	54,20	108,07
4.1.3	SICOR	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	1,99	83,00	107,42	214,20
<b>4.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
4.2.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,16	71,42	92,43	291,91
4.2.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	4,55	24,08	31,16	141,90
4.2.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	2,39	46,56	60,26	144,03
<b>4.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
4.3.1	SICOR	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	5,98	75,79	98,09	586,77
4.3.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	20,94	14,10	18,25	382,10
4.3.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,42	759,15	982,50	411,41
<b>4.4</b>			<b>SAPATAS</b>					
4.4.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,13	567,94	735,03	94,08
4.4.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	38,40	14,10	18,25	700,80
4.4.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,77	759,15	982,50	754,56
<b>4.5</b>			<b>PILAR</b>					
4.5.1	SICOR	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	1,97	75,79	98,09	193,36
4.5.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	18,48	14,10	18,25	337,26

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.5.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,37	759,15	982,50	363,13
<b>4.6</b>			<b>ALVENARIA</b>					
4.6.1	SICOR	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	11,40	74,94	96,99	1.105,78
4.6.2	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	26,76	9,58	12,40	331,85
4.6.3	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	26,76	33,19	42,95	1.149,43
<b>4.7</b>			<b>PINTURA</b>					
4.7.1	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	27,64	15,53	20,10	555,60
4.7.2	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	19,42	34,04	44,05	855,38
<b>4.8</b>			<b>OUTROS</b>					
4.8.1	SBC	111040	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	M2	9,71	373,77	483,74	4.696,73
4.8.2	SBC	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	4,40	127,60	165,14	726,62
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>577,53</b>
5.1	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	343,77	1,30	1,68	577,53
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 96.422,06</b>

**Prefeitura Municipal De Cataguases**  
José Maria Magalhães Sasso  
Secretário Municipal De Obras

**Responsável Técnico**  
Cláudia Reis Portilho  
Engenheira Civil  
CREA MG 54.120/D

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## SECRETARIA DE OBRAS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>SOLICITANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES <b>OBRA:</b> REFORMA DA PINTURA E OUTRAS BENFEITORIAS DA CHÁCARA DONA CATARINA <b>ENDEREÇO:</b> CENTRO	<b>REFERÊNCIA:</b> SBC - JUNHO/2025 SICOR LESTE - JANEIRO/2025 SINAPI MG - MARÇO/2025  <b>REGIME:</b> DESONERADO	<b>DATA:</b> 14/07/2025 <b>ISS:</b> 5,00% <b>BDI:</b> 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 UNIDADE
2			ESQUADRIAS			
2.1	COMPOSIÇÃO	01	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU ESQUIVALENTE REGIONAL), E= 3,5 CM, 128 X 314CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	3,00	3 UNIDADES
2.2	SICOR	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	1,58	1,75*0,9
3			PINTURA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - FORRO MADEIRA - PISO - ESQUADRIAS			
3.1	SICOR	ED-20378	LIXAMENTO MECANIZADO EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA, MASSA E GESSO	M2	1.025,08	PAREDES E TETO: 1.205,08m2 + 262,04m2 = 1.287,12m2
3.2	SICOR	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	295,85	$((13*1,28*2,83+1,33*2,83+1,08*1,78+5*1,1*1,85+2*1,24*2+3*1*1,5)*2)+((3*1,24*3,4+10*1,28*3,14+1,24*3,67+5*1,2*2,53+2*0,7*2,1)*2)$
3.3	SICOR	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	40,14	$((4,4+2,15+4,1+8,3+3,35)*0,9)*2$
3.4	SICOR	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	102,50	10% da área total da pintura

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.5	SICOR	ED-50474	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M3	14,79	5% da área total da pintura
3.6	SICOR	ED-1454	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO (	M2	262,04	PINTURA EM TODO O FORRO DA CASA CONFORME ÁREA EM PROJETO
3.7	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.025,08	PAREDES EXTERNAS E INTERNAS $(3,3+5,25+18,15+6+5,75+6,6+5,75+6,05+19,2+5,1+3,6)*4,5+(2*4,95+2*3+2*5,6+2*3,4+2*5,1+2*5+2*5+2*7,8+2*5+2*5,15+4*3,8+2*3,8+2*10,55+2*3,8+2*3,7+2*5,5+2*6,3+1,47+5,6+11,4+6,35+1,47)*4,5$ DESCONTO ESQUADRIAS: $((13*1,28*2,83+1,33*2,83+1,08*1,78+5*1,1*1,85+2*1,24*2+3*1*1,5)*2)+((3*1,24*3,4+10*1,28*3,14+1,24*3,67+5*1,2*2,53+2*0,7*2,1)*2)$
3.8	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	295,85	PINTURA DAS ESQUADRIAS $((13*1,28*2,83+1,33*2,83+1,08*1,78+5*1,1*1,85+2*1,24*2+3*1*1,5)*2)+((3*1,24*3,4+10*1,28*3,14+1,24*3,67+5*1,2*2,53+2*0,7*2,1)*2)$
3.9	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	41,72	GRADES DA VARANDA E PORTÃO $(1,75*0,9)+((4,4+2,15+4,1+8,3+3,35)*0,9)*2$
3.10	SICOR	ED-17867	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	M2	227,38	VERNIZ EM TODO O PISO DE MADEIRA DA CASA CONFORME ÁREA EM PROJETO
<b>4</b>			<b>MURO DE DIVISA</b>			
<b>4.1</b>			<b>REMOÇÃO</b>			
4.1.1	SBC	022882	REMOÇÃO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO PARAFUSADA S/ REAPROV	M2	19,94	9,97*2
4.1.2	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,99	9,97*2*0,1
4.1.3	SICOR	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	1,99	9,97*2*0,1
<b>4.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
4.2.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,16	4*0,8*0,8*1+0,2*0,3*(9,97)
4.2.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	4,55	4*0,8*0,8+0,2*(9,97)
4.2.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	2,39	4*0,8*0,8*1+0,2*0,3*(9,97)-4*0,8*0,8*0,3
<b>4.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.3.1	SICOR	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	5,98	$0,3 \cdot (9,97) \cdot 2$
4.3.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	20,94	$0,14 \cdot 0,3 \cdot (9,97) \cdot 50$
4.3.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,42	$0,14 \cdot 0,3 \cdot (9,97)$
<b>4.4</b>			<b>SAPATAS</b>			
4.4.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,13	$4 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,05$
4.4.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	38,40	$4 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,3 \cdot 50$
4.4.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,77	$4 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,3$
<b>4.5</b>			<b>PILAR</b>			
4.5.1	SICOR	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	1,97	$((4 \cdot 0,14 \cdot 0,4 \cdot 2,2) \cdot 2) \cdot 2$
4.5.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	18,48	$4 \cdot 0,14 \cdot 0,3 \cdot 2,2 \cdot 50$
4.5.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,37	$4 \cdot 0,14 \cdot 0,3 \cdot 2,2$
<b>4.6</b>			<b>ALVENARIA</b>			
4.6.1	SICOR	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	11,40	$9,97 \cdot 1,3 - (4 \cdot 0,3 \cdot 1,3)$
4.6.2	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	26,76	$(9,97 \cdot 1,3 - (4 \cdot 0,3 \cdot 1,3)) \cdot 2 + (8 \cdot 0,4 \cdot 0,9 + 8 \cdot 0,15 \cdot 0,9)$
4.6.3	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	26,76	$(9,97 \cdot 1,3 - (4 \cdot 0,3 \cdot 1,3)) \cdot 2 + (8 \cdot 0,4 \cdot 0,9 + 8 \cdot 0,15 \cdot 0,9)$
<b>4.7</b>			<b>PINTURA</b>			
4.7.1	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	27,64	$(9,97 \cdot 1,3 - (4 \cdot 0,3 \cdot 1,3)) \cdot 2 + (8 \cdot 0,4 \cdot 0,9 + 8 \cdot 0,15 \cdot 0,9) + 2 \cdot 0,5 \cdot 0,4 + 2 \cdot 0,6 \cdot 0,4$
4.7.2	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	19,42	$(2 \cdot 2,85 \cdot 1,16 + 2,67 \cdot 1,16) \cdot 2$

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.8			OUTROS			
4.8.1	SBC	111040	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	M2	9,71	2*2,85*1,16+2,67*1,16
4.8.2	SBC	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	4,40	((2*0,5+2*0,6)*2)
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.1	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	343,77	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA CONFORME PROJETO

**Prefeitura Municipal De Cataguases**

José Maria Magalhães Sasso  
Secretário Municipal De Obras

**Responsável Técnico**

Cláudia Reis Portilho  
Engenheira Civil  
CREA MG 54.120/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


<b>SOLICITANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES <b>OBRA:</b> REFORMA DA PINTURA E OUTRAS BENFEITORIAS DA CHÁCARA DONA CATARINA <b>ENDEREÇO:</b> CENTRO					<b>REFERÊNCIA:</b> SBC - JUNHO/2025 SICOR LESTE - ABRIL/2025 SINAPI MG - MAIO/2025  <b>REGIME:</b> DESONERADO		<b>DATA:</b> 14/07/2025 <b>ISS:</b> 5,00% <b>BDI:</b> 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>1.462,81</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	1.130,27	1.462,81	1.462,81
2			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>14.343,38</b>
2.1	COMPOSIÇÃO	01	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LÊI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E= 3,5 CM, 128 X 314CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	3,00	3.485,68	4.511,21	13.533,63
2.2	SICOR	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	1,58	397,25	514,13	809,75
3			<b>PINTURA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - FORRO MADEIRA - PISO - ESQUADRIAS</b>					<b>65.418,60</b>
3.1	SICOR	ED-20378	LIXAMENTO MECANIZADO EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA, MASSA E GESSO	M2	1.025,08	1,30	1,68	1.722,13
3.2	SICOR	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	295,85	4,78	6,19	1.831,31
3.3	SICOR	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	40,14	5,43	7,03	282,18
3.4	SICOR	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	102,50	14,77	19,12	1.959,80
3.5	SICOR	ED-50474	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M3	14,79	26,55	34,36	508,18
3.6	SICOR	ED-1454	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO ( TETO )	M2	262,04	26,94	34,87	9.137,33
3.7	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M3	1.025,08	16,53	21,39	21.926,46
3.8	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	295,85	34,11	44,15	13.061,78
3.9	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	41,72	34,04	44,05	1.837,77



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.10	SICOR	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	M2	227,38	44,69	57,84	13.151,66
<b>4</b>			<b>MURO DE DIVISA</b>					<b>14.619,74</b>
<b>4.1</b>			<b>REMOÇÃO</b>					
4.1.1	SBC	022882	REMOÇÃO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO PARAFUSADA S/ REAPROV	M2	19,94	18,40	23,81	474,77
4.1.2	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,99	41,88	54,20	108,07
4.1.3	SICOR	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	1,99	83,00	107,42	214,20
<b>4.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
4.2.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,16	71,42	92,43	291,91
4.2.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	4,55	24,08	31,16	141,90
4.2.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	2,39	46,56	60,26	144,03
<b>4.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
4.3.1	SICOR	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	5,98	75,79	98,09	586,77
4.3.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	20,94	14,10	18,25	382,10
4.3.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,42	759,15	982,50	411,41
<b>4.4</b>			<b>SAPATAS</b>					
4.4.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,13	567,94	735,03	94,08
4.4.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	38,40	14,10	18,25	700,80
4.4.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,77	759,15	982,50	754,56
<b>4.5</b>			<b>PILAR</b>					
4.5.1	SICOR	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	1,97	75,79	98,09	193,36
4.5.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	18,48	14,10	18,25	337,26

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.5.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,37	759,15	982,50	363,13
<b>4.6</b>			<b>ALVENARIA</b>					
4.6.1	SICOR	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	11,40	74,94	96,99	1.105,78
4.6.2	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	26,76	9,58	12,40	331,85
4.6.3	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	26,76	33,19	42,95	1.149,43
<b>4.7</b>			<b>PINTURA</b>					
4.7.1	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	27,64	15,53	20,10	555,60
4.7.2	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	19,42	34,04	44,05	855,38
<b>4.8</b>			<b>OUTROS</b>					
4.8.1	SBC	111040	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	M2	9,71	373,77	483,74	4.696,73
4.8.2	SBC	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	4,40	127,60	165,14	726,62
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>577,53</b>
5.1	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	343,77	1,30	1,68	577,53
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 96.422,06</b>

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

  
 Responsável Técnico  
 Cláudia Reis Portilho  
 Engenheira Civil  
 CREA MG 54.120/D

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## SECRETARIA DE OBRAS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO


<b>SOLICITANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES <b>OBRA:</b> REFORMA DA PINTURA E OUTRAS BENFEITORIAS DA CHÁCARA DONA CATARINA <b>ENDEREÇO:</b> CENTRO	<b>REFERÊNCIA:</b> SBC - JUNHO/2025 SICOR LESTE - JANEIRO/2025 SINAPI MG - MARÇO/2025  <b>REGIME:</b> DESONERADO	<b>DATA:</b> 14/07/2025 <b>ISS:</b> 5,00% <b>BDI:</b> 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 UNIDADE
2			ESQUADRIAS			
2.1	COMPOSIÇÃO	01	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU ESQUIVALENTE REGIONAL), E= 3,5 CM, 128 X 314CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	3,00	3 UNIDADES
2.2	SICOR	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	1,58	1,75*0,9
3			PINTURA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - FORRO MADEIRA - PISO - ESQUADRIAS			
3.1	SICOR	ED-20378	LIXAMENTO MECANIZADO EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA, MASSA E GESSO	M2	1.025,08	PAREDES E TETO: 1.205,08m2 + 262,04m2 = 1.287,12m2
3.2	SICOR	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	295,85	$((13*1,28*2,83+1,33*2,83+1,08*1,78+5*1,1*1,85+2*1,24*2+3*1*1,5)*2)+((3*1,24*3,4+10*1,28*3,14+1,24*3,67+5*1,2*2,53+2*0,7*2,1)*2)$
3.3	SICOR	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	40,14	$((4,4+2,15+4,1+8,3+3,35)*0,9)*2$
3.4	SICOR	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	102,50	10% da área total da pintura

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.5	SICOR	ED-50474	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M3	14,79	5% da área total da pintura
3.6	SICOR	ED-1454	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO (	M2	262,04	PINTURA EM TODO O FORRO DA CASA CONFORME ÁREA EM PROJETO
3.7	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.025,08	PAREDES EXTERNAS E INTERNAS $(3,3+5,25+18,15+6+5,75+6,6+5,75+6,05+19,2+5,1+3,6)*4,5+(2*4,95+2*3+2*5,6+2*3,4+2*5,1+2*5+2*5*7,8+2*5+2*5,15+4*3,8+2*3,8+2*10,55+2*3,8+2*3,7+2*5,5+2*6,3+1,47+5,6+11,4+6,35+1,47)*4,5$ DESCONTO ESQUADRIAS: $((13*1,28*2,83+1,33*2,83+1,08*1,78+5*1,1*1,85+2*1,24*2+3*1*1,5)*2)+((3*1,24*3,4+10*1,28*3,14+1,24*3,67+5*1,2*2,53+2*0,7*2,1)*2)$
3.8	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	295,85	PINTURA DAS ESQUADRIAS $((13*1,28*2,83+1,33*2,83+1,08*1,78+5*1,1*1,85+2*1,24*2+3*1*1,5)*2)+((3*1,24*3,4+10*1,28*3,14+1,24*3,67+5*1,2*2,53+2*0,7*2,1)*2)$
3.9	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	41,72	GRADES DA VARANDA E PORTÃO $(1,75*0,9)+((4,4+2,15+4,1+8,3+3,35)*0,9)*2$
3.10	SICOR	ED-17867	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	M2	227,38	VERNIZ EM TODO O PISO DE MADEIRA DA CASA CONFORME ÁREA EM PROJETO
4			MURO DE DIVISA			
4.1			REMOÇÃO			
4.1.1	SBC	022882	REMOÇÃO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO PARAFUSADA S/ REAPROV	M2	19,94	9,97*2
4.1.2	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,99	9,97*2*0,1
4.1.3	SICOR	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	1,99	9,97*2*0,1
4.2			MOVIMENTO DE TERRA			
4.2.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,16	4*0,8*0,8*1+0,2*0,3*(9,97)
4.2.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	4,55	4*0,8*0,8+0,2*(9,97)
4.2.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	2,39	4*0,8*0,8*1+0,2*0,3*(9,97)-4*0,8*0,8*0,3
4.3			VIGAS BALDRAMES			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.3.1	SICOR	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	5,98	$0,3 \cdot (9,97) \cdot 2$
4.3.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	20,94	$0,14 \cdot 0,3 \cdot (9,97) \cdot 50$
4.3.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,42	$0,14 \cdot 0,3 \cdot (9,97)$
4.4			<b>SAPATAS</b>			
4.4.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,13	$4 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,05$
4.4.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	38,40	$4 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,3 \cdot 50$
4.4.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,77	$4 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,3$
4.5			<b>PILAR</b>			
4.5.1	SICOR	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	1,97	$((4 \cdot 0,14 \cdot 0,4 \cdot 2,2) \cdot 2) \cdot 2$
4.5.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	18,48	$4 \cdot 0,14 \cdot 0,3 \cdot 2,2 \cdot 50$
4.5.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,37	$4 \cdot 0,14 \cdot 0,3 \cdot 2,2$
4.6			<b>ALVENARIA</b>			
4.6.1	SICOR	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	11,40	$9,97 \cdot 1,3 - (4 \cdot 0,3 \cdot 1,3)$
4.6.2	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	26,76	$(9,97 \cdot 1,3 - (4 \cdot 0,3 \cdot 1,3)) \cdot 2 + (8 \cdot 0,4 \cdot 0,9 + 8 \cdot 0,15 \cdot 0,9)$
4.6.3	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	26,76	$(9,97 \cdot 1,3 - (4 \cdot 0,3 \cdot 1,3)) \cdot 2 + (8 \cdot 0,4 \cdot 0,9 + 8 \cdot 0,15 \cdot 0,9)$
4.7			<b>PINTURA</b>			
4.7.1	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	27,64	$(9,97 \cdot 1,3 - (4 \cdot 0,3 \cdot 1,3)) \cdot 2 + (8 \cdot 0,4 \cdot 0,9 + 8 \cdot 0,15 \cdot 0,9) + 2 \cdot 0,5 \cdot 0,4 + 2 \cdot 0,6 \cdot 0,4$
4.7.2	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	19,42	$(2 \cdot 2,85 \cdot 1,16 + 2,67 \cdot 1,16) \cdot 2$

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.8			OUTROS			
4.8.1	SBC	111040	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	M2	9,71	2*2,85*1,16+2,67*1,16
4.8.2	SBC	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	4,40	((2*0,5+2*0,6)*2)
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.1	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	343,77	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA CONFORME PROJETO

  
 Prefeitura Municipal De Cataguayes  
 José Maria Magalhães Sasso  
 Secretário Municipal De Obras

  
 Responsável Técnico  
 Cláudia Reis Portilho  
 Engenheira Civil  
 CREA MG 54.120/D