



✉ 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>OBRA:</b> REFORMA ESCOLA BOAVENTURA ABRITTA <b>ENDEREÇO:</b> LARGO DO ROSÁRIO - DISTRITO DE CATAGUARINO	<b>REFERÊNCIA:</b> SICOR LESTE - JANEIRO/2025 SINAPI MG - MARÇO/2025  <b>REGIME:</b> DESONERADO	<b>DATA:</b> 26/05/2025 <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			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			DEMOLIÇÃO					18.398,69
2.1	SICOR	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	265,07	25,12	32,51	8.617,51
2.2	SICOR	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	265,07	23,29	30,14	7.989,29
2.3	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	26,51	41,88	54,20	1.436,69
2.4	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	132,54	2,07	2,68	355,20
3			PINTURA					20.282,77
3.1	SICOR	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	510,20	3,16	4,09	2.086,72
3.2	SICOR	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	201,59	3,58	4,63	933,36
3.3	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	510,20	15,49	20,05	10.229,51
3.4	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	201,59	19,57	25,33	5.106,27

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.5	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	16,80	33,49	43,34	728,11
3.6	SICOR	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	27,75	33,38	43,20	1.198,80
4			<b>COBERTURA</b>					<b>82.935,85</b>
4.1	SICOR	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	265,07	104,29	134,97	35.776,84
4.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	219,36	21,42	27,72	6.080,73
4.3	SICOR	ED-48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	265,07	97,66	126,39	33.502,51
4.4	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	265,07	22,08	28,58	7.575,77
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>3.186,54</b>
5.1	SICOR	ED-8004	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 15CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	6,60	29,10	37,66	248,56
5.3	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,00	47,78	61,84	123,68
5.4	SICOR	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,08	3.371,12	4.362,86	365,17
5.2	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	6,00	33,19	42,95	257,70
5.5	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	219,36	7,72	9,99	2.191,43
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 126.330,40</b>

**Prefeitura Municipal De Cataguases**

José Maria Magalhães Sasso  
Secretário Municipal de Obras



**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



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>SOLICITANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES <b>OBRA:</b> REFORMA ESCOLA BOAVENTURA ABRITTA <b>ENDEREÇO:</b> LARGO DO ROSÁRIO - DISTRITO DE CATAGUARINO	<b>REFERÊNCIA:</b> SICOR LESTE - JANEIRO/2025 SINAPI MG - MARÇO/2025  <b>REGIME:</b> DESONERADO	<b>DATA:</b> 26/05/2025 <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	1,00
2			DEMOLIÇÃO			
2.1	SICOR	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	265,07	LOCAL INDICADO EM PROJETO 9,45*28,05
2.2	SICOR	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	265,07	LOCAL INDICADO EM PROJETO 9,45*28,05
2.3	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	26,51	(9,45*28,05*0,05)+(9,45*28,05*0,05)
2.4	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	132,54	(9,45*28,05*0,05)+(9,45*28,05*0,05)*5KM
3			PINTURA			
3.1	SICOR	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	510,20	CONFORME PROJETO 3*(2*3,6+2*3,5+2*1,8+2*3,5+2*1,85+2*3,5+2*6,1+2*7,1+2*6,1+2*7,1+2*6,1+2*7,1+2*8,05+2*3,8+2*6,5+2*22+2*1,45)-5*0,8*2,1*2-2*1,5*1*2-1,5*1,5*2-6*2,5*1,5*2-3,1*2*2
3.2	SICOR	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	201,59	CONFORME PROJETO 6,47+19,42+43,31*3+45,77
3.3	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	510,20	CONFORME PROJETO 3*(2*3,6+2*3,5+2*1,8+2*3,5+2*1,85+2*3,5+2*6,1+2*7,1+2*6,1+2*7,1+2*6,1+2*7,1+2*8,05+2*3,8+2*6,5+2*22+2*1,45)-5*0,8*2,1*2-2*1,5*1*2-1,5*1,5*2-6*2,5*1,5*2-3,1*2*2

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.4	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	201,59	CONFORME PROJETO 6,47+19,42+43,31*3+45,77
3.5	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	16,80	PORTAS: 5*2*0,8*2,1
3.6	SICOR	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	27,75	JANELAS: 2*1,5*1+1,5*1,5+6*2,5*1,5
4			<b>COBERTURA</b>			
4.1	SICOR	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	265,07	CONFORME PROJETO 9,45*28,05
4.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	219,36	CONFORME PROJETO 8,05*27,25
4.3	SICOR	ED-48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	265,07	CONFORME PROJETO 9,45*28,05
4.4	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	265,07	CONFORME PROJETO 9,45*28,05
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
5.1	SICOR	ED-8004	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 15CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	6,60	TRINCAS EXISTENTES NAS SALAS: 3,6+3
5.3	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,00	ABAIXO DA JANELA: 2,00
5.4	SICOR	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,08	1,2*3,1*0,15*0,15
5.2	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	6,00	2*3
5.5	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	219,36	8,05*27,25

**Prefeitura Municipal De Cataguases**

José Maria Magalhães Sasso

Secretário Municipal de Obras



**Responsável Técnico**

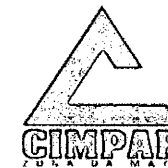
Leonardo Gielo Rocha

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 ESCOLA BOAVENTURA ABRITTA

**ENDEREÇO:**

LARGO DO ROSÁRIO - DISTRITO DE CATAGUARINO

**REFERÊNCIA:**

SICOR LESTE - JANEIRO/2025

SINAPI MG - MARÇO/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			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			DEMOLIÇÃO					18.398,69
2.1	SICOR	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	265,07	25,12	32,51	8.617,51
2.2	SICOR	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	265,07	23,29	30,14	7.989,29
2.3	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	26,51	41,88	54,20	1.436,69
2.4	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	132,54	2,07	2,68	355,20
3			PINTURA					20.282,77
3.1	SICOR	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	510,20	3,16	4,09	2.086,72
3.2	SICOR	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	201,59	3,58	4,63	933,36
3.3	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	510,20	15,49	20,05	10.229,51
3.4	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	201,59	19,57	25,33	5.106,27

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.5	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	16,80	33,49	43,34	728,11
3.6	SICOR	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	27,75	33,38	43,20	1.198,80
4			<b>COBERTURA</b>					<b>82.935,85</b>
4.1	SICOR	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	265,07	104,29	134,97	35.776,84
4.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	219,36	21,42	27,72	6.080,73
4.3	SICOR	ED-48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	265,07	97,66	126,39	33.502,51
4.4	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	265,07	22,08	28,58	7.575,77
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>3.186,54</b>
5.1	SICOR	ED-8004	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 15CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	6,60	29,10	37,66	248,56
5.3	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,00	47,78	61,84	123,68
5.4	SICOR	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,08	3.371,12	4.362,86	365,17
5.2	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	6,00	33,19	42,95	257,70
5.5	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	219,36	7,72	9,99	2.191,43
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 126.330,40</b>

Prefeitura Municipal De Cataguases

José Maria Magalhães Sasso

Secretário Municipal de Obras

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



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### SOLICITANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

### OBRA:

REFORMA ESCOLA BOAVENTURA ABRITTA

### ENDEREÇO:

LARGO DO ROSÁRIO - DISTRITO DE CATAGUARINO

### REFERÊNCIA:

SICOR LESTE - JANEIRO/2025

SINAPI MG - MARÇO/2025

### REGIME:

DESONERADO

### DATA:

26/05/2025

### ISS:

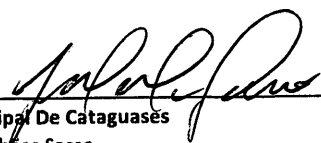
5,00%

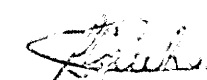
### BDI:

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			DEMOLIÇÃO			
2.1	SICOR	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	265,07	LOCAL INDICADO EM PROJETO 9,45*28,05
2.2	SICOR	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	265,07	LOCAL INDICADO EM PROJETO 9,45*28,05
2.3	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	26,51	(9,45*28,05*0,05)+(9,45*28,05*0,05)
2.4	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	132,54	(9,45*28,05*0,05)+(9,45*28,05*0,05)*5KM
3			PINTURA			
3.1	SICOR	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	510,20	CONFORME PROJETO $3*(2*3,6+2*3,5+2*1,8+2*3,5+2*1,85+2*3,5+2*6,1+2*7,1+2*6,1+2*7,1+2*6,1+2*7,1+2*8,05+2*3,8+2*6,5+2*22+2*1,45)-5*0,8*2,1*2-2*1,5*1*2-1,5*1,5*2-6*2,5*1,5*2-3,1*2*2$
3.2	SICOR	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	201,59	CONFORME PROJETO 6,47+19,42+43,31*3+45,77
3.3	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	510,20	CONFORME PROJETO $3*(2*3,6+2*3,5+2*1,8+2*3,5+2*1,85+2*3,5+2*6,1+2*7,1+2*6,1+2*7,1+2*6,1+2*7,1+2*8,05+2*3,8+2*6,5+2*22+2*1,45)-5*0,8*2,1*2-2*1,5*1*2-1,5*1,5*2-6*2,5*1,5*2-3,1*2*2$

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.4	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	201,59	CONFORME PROJETO 6,47+19,42+43,31*3+45,77
3.5	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	16,80	PORTAS: 5*2*0,8*2,1
3.6	SICOR	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	27,75	JANELAS: 2*1,5*1+1,5*1,5+6*2,5*1,5
4			<b>COBERTURA</b>			
4.1	SICOR	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	265,07	CONFORME PROJETO 9,45*28,05
4.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	219,36	CONFORME PROJETO 8,05*27,25
4.3	SICOR	ED-48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	265,07	CONFORME PROJETO 9,45*28,05
4.4	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	265,07	CONFORME PROJETO 9,45*28,05
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
5.1	SICOR	ED-8004	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 15CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	6,60	TRINCAS EXISTENTES NAS SALAS: 3,6+3
5.3	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,00	ABAIXO DA JANELA: 2,00
5.4	SICOR	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,08	1,2*3,1*0,15*0,15
5.2	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	6,00	2*3
5.5	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	219,36	8,05*27,25

  
 Prefeitura Municipal De Cataguasés  
 José Maria Magalhães Sasso  
 Secretário Municipal de Obras

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