





MENU

←

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS.	<b>Nº SICONV</b> 899190/2020	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071426-59	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE VIRGEM DA LAPA-MG	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071426-59	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE VIRGEM DA LAPA-MG
---	---------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS			
F	Serviço	1.5.3. PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	292,30	[MURET=(60,66*1,30=78,86M²) + [(MURET=0,10M*60,66M=6,06M²)] + [D1=(0,50M*60,66M=30,33 M²)] + [E1=(0,40M*60,66M=24,26 M²)]+ [D2=(0,80M*60,66M=48,53 M²)] + [E2=(0,40M*60,66M=24,26 M²)]+ [ESC.2=(0,80M*0,20M=0,16M²)]+ [D3=(0,80M*60,66M=48,53 M²)] + [ESC.3=(0,80M*0,20M=0,16M²)]+ [D4=(0,80M*60,66M=48,53 M²)] + [E4=(0,40M*60,66M=24,26 M²)]+ [ESC.4=(0,80M*0,20M=0,16M²)]+ [D5=(0,80M*60,66M=48,53 M²)] + [E5=(0,30M*60,66M=18,20 M²)]+ [ESC.5=(0,80M*0,20M=0,16M²)] [( LATERAL 1= 0,80M*4,10M=3,28M²+ [(LATERAL 2= 0,80M*4,10M=3,28M²)]
F	Serviço	1.5.4. PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	6,41	=[((1,30M*3UNID)+(4,10M*3UNID)*0,07)]*2UNID*2UNID)+[(0,90M*4+1,55*2)]*2UNID*0,07]*2UNID
F	Serviço	1.5.5. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA. 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	292,29	[MURET=(60,66*1,30=78,86M²) + [(MURET=0,10M*60,66M=6,06M²)] + [D1=(0,50M*60,66M=30,33 M²)] + [E1=(0,40M*60,66M=24,26 M²)]+ [D2=(0,80M*60,66M=48,53 M²)] + [E2=(0,40M*60,66M=24,26 M²)]+ [ESC.2=(0,80M*0,20M=0,16M²)]+ [D3=(0,80M*60,66M=48,53 M²)] + [ESC.3=(0,80M*0,20M=0,16M²)]+ [D4=(0,80M*60,66M=48,53 M²)] + [E4=(0,40M*60,66M=24,26 M²)]+ [ESC.4=(0,80M*0,20M=0,16M²)]+ [D5=(0,80M*60,66M=48,53 M²)] + [E5=(0,30M*60,66M=18,20 M²)]+ [ESC.5=(0,80M*0,20M=0,16M²)] [( LATERAL 1= 0,80M*4,10M=3,28M²+ [(LATERAL 2= 0,80M*4,10M=3,28M²)]+
F	Nível 2	1.6. ALVENARIA(CASA MAQUINAS)		-	
F	Serviço	1.6.1. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,87	=1,25MX1,50M*1,00M
F	Serviço	1.6.2. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,32	=0,40M*0,40M*0,50M*4UND
F	Serviço	1.6.3. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,40	=0,15M*0,30M*9M
F	Serviço	1.6.4. CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	=0,15M*0,05M*9M
F	Serviço	1.6.5. CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,48	=(0,40M*0,40M*0,50M*4UND)+[(0,15M*0,30M*9M*2)]+[(0,12M*0,25M*2,80M*4)
F	Serviço	1.6.6. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,28	=[(3,60M/0,15M)*0,8M]*4UNI+(9/0,15*0,80*2)/0,395

Agrupador de Eventos	1	2	3	4					
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):	13.164,48	28.579,41	293.106,63						
PASSEIO		292,30							
PASSEIO		6,41							
PASSEIO		292,29							
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	1,87								
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	0,32								
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	0,40								
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	0,07								
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	1,48								
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	68,28								

Yago Almeida Jardim  
Eng.º Civil  
CREA - 199476/D

MENU

**CAIXA**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS.	Nº SICONV 899190/2020	Nº OPERAÇÃO 1071426-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE VIRGEM DA LAPA-MG	Nº OPERAÇÃO 1071426-59	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE VIRGEM DA LAPA-MG
--	--------------------------	---------------------------	---	---------------------------	---

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VICENTE RAMOS			
F	Serviço	1.6.7. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,86	$=((3,60*4UNI)*4UNI)+(3M+3M+3M*2)*0,395$
F	Serviço	1.6.8. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,50	$=0,25M*3M*2UNI$
F	Serviço	1.6.9. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,74	$=3,80M*2,30M$
F	Serviço	1.6.10. TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,74	$=3,80M*2,30M$
F	Serviço	1.6.11. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,73	$=9M*2,80M=25,20-1,47M$
F	Serviço	1.6.12. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	47,47	$=23,73M*2UND$
F	Serviço	1.6.13. PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	4,50	$1,50M*3,00M$
F	Serviço	1.6.14. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,46	$=2,80M*3,00M+2,80M*3,00M+2,80M*1,50M+2,80M*1,50M+(2,80M*3,00M+2,80M*3,00M+2,80M*1,50M+2,80M*1,50M)-(ÁREA PORTA=2,10*0,70=1,47)=23,73M²$
F	Serviço	1.6.15. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	47,46	$=2,80M*3,00M+2,80M*3,00M+2,80M*1,50M+2,80M*1,50M+(2,80M*3,00M+2,80M*3,00M+2,80M*1,50M+2,80M*1,50M)-(ÁREA PORTA=2,10*0,70=1,47)=23,73M²$
F	Serviço	1.6.16. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,46	$=2,80M*3,00M+2,80M*3,00M+2,80M*1,50M+2,80M*1,50M+(2,80M*3,00M+2,80M*3,00M+2,80M*1,50M+2,80M*1,50M)-(ÁREA PORTA=2,10*0,70=1,47)=23,73M²$
F	Serviço	1.6.17. PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,47	$=2,10M*0,70M$
F	Serviço	1.6.18. LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO PARA CASA DE MÁQUINAS
F	Serviço	1.6.19. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	FIAÇÃO LÂMPADA (2,00M+3,00M)*3 UNID
F	Serviço	1.6.20. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	CONFORME PROJETO PARA CASA DE MÁQUINAS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):			
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	13.164,48	28.579,41	293.106,63	
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	29,86			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	1,50			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	8,74			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	8,74			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	23,73			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	47,47			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	4,50			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	47,46			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	47,46			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	47,46			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	1,47			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	1,00			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	15,00			
ALVENARIA(CASA MAQUINAS)	1,00			

VIRGEM DA LAPA-MG  
Local

terça-feira, 25 de abril de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: YAGO ALMEIDA JARDIM

CREA/CAU: 199476/D

ART/RRT:

*Yago Almeida Jardim*  
Yago Almeida Jardim  
Eng.º Civil  
CREA - 199476/D

Responsável Técnico

Nome: YAGO ALMEIDA JARDIM

CREA/CAU: 199476/D

ART/RRT:

*Yago Almeida Jardim*  
Yago Almeida Jardim  
Eng.º Civil  
CREA - 199476/D