



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL  
 RUA PREFEITO NOBERTO BERNO, Nº 85, CENTRO, LARANJAL MG, CEP: 36.76000.  
 CNPJ nº: 17.947.615/0001-22  
 Telefones: (32) 3424-1387

**MEMÓRIA DE CÁLCULO****PROPONENTE** :PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

LOCALIDADE		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	ENDEREÇO: RUA JOÃO CASSIMIRO DE SOUZA- CENTRO-LARANJAL- MG	
LARANJAL- MG		04/07/2022	REFORMA PARA FUTURA SEDE DA ASFRELAR- ASSOCIAÇÃO DAS FOLIAS DE REIS DE LARANJAL		
Item	Fonte	Código	MEMÓRIA DE CÁLCULO	Unidade	Quantidade Orçamento
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2)	M2	ÁREA: 1,25*2,00
<b>2 SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NAS LAJES VIGAS E PILARES</b>					
2.1	SINAPI	COMP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM PRESERVAÇÃO DA ESTRUTURA	M2	ÁREA DA LAJE VIGA E COLUNA: 29,42+3*0,15*2+2*1,5*0,4*4= 35,57 M2
2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	ÁREA DA LAJE VIGA E COLUNA: 29,42+3*0,15*2+2*1,5*0,4*4=
2.3	SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	ÁREA X ESPESSURA= 35,57X0,05= 1,78 M3
2.4	SETOP	COMP	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO INCLUINDO LIMPEZA	M2	35,57
2.5		COMP	LIXAMENTO MECÂNICO EM ÁREAS COM CORROSÃO PARA REMOÇÃO DOS ÓXIDOS E CURA QUÍMICA	M2	36,57
2.6		COMP	CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO CA-50	KG	ÁREASX 80 KG/ M2/2= 35,057X0,05X80/2=71,14 KG
<b>3 ALVENARIA-REVESTIMENTO PAREDE</b>					
3.1	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	ÁREA: 7,60X1,20M h + 3,00x1,20m=13,32 m2
3.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	área da alvenaria x2 lados= 13,32m x2= 26,64 m2
3.3	SINAPI	87548	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M2	área da alvenaria x2 lados= 13,32m x2= 26,64 m2
<b>4 PISOS</b>					
4.2	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	62,70
4.3	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	28,90

4.4	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 , CIMENTO E AREIA, ESP 4 CM	M2	62,70
<b>5</b>			<b>PINTURA</b>		
5.1	SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	ÁREA: 125,4*2+(5,5+11,4+5,5)*1,2*2
5.2	SINAPI	102219	PINTURA ESMALTE TINTA DE ACABAMENTO PIGMENTADA SINTÉTICO ACETINADO, EM MADEIRA 02 DEMÃOS	M2	ÁREA:1,4*2,5+2,7*0,4+3,25*2*0,4
5.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	ÁREA: 6,13M2 CONFORME AUTO CAD
<b>6</b>			<b>FORRO</b>		
6.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	ÁREA: 56,64 M2 CONFORME AUTO CAD
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>		
7.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E=0,5 MM COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	ÁREA DO TELHADO: 70,56M2
7.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M	5,7M
7.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTAS POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA	M2	ÁREA DO TELHADO:70,56M2
7.4	SINAPI	89578	TUBO PVC ÁGUA PLUVIAL DIAM 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6 M
<b>8</b>			<b>ELÉTRICA</b>		
8.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
8.2		ORÇAM	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED MINIMO DE 25 W BRANCO FRIO	UN	7,00
<b>9</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>		
9.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	ÁREA: 63,23 M2
<p style="text-align: center;">_____ VANESSA M. MACHADO ENGENHEIRA CIVIL CREA 70595/D- MG</p>					