



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		23/03/2022	REFORMA EDIFÍCIO CONSELHO TUTELAR			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
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	2,25	ÁREA: 150X1,50 M
2 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS						
2.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,76	JANELA TIPO BASCULANTE 1,20X0,80+1,00*0,8
2.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,13	PORTA FRONTAL;1,50X2,30 PORTA FRONTAL,80X2,10
2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,08	PORTA BANHEIRO:80X2,10 BANCADA 4,00X0,60
2.4	SETOP	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	3,18	ÁREA DO BANHEIRO: AUTO CAD
2.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO cerâmico de forma manual, sem reaproveitamento	M2	9,75	ÁREA DO BANHEIRO:(5,60+0,9)M X1,5 M DE ALTURA
3 ALVENARIAS						
3.1	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	22,18	AREA DE VEDAÇÃO: PORTA FRONTAL:0,8X2,10, INTERIOR DA SALA 1X,2,10 PAREDE DA COZINHA E DML:6X3M
3.2	SINAPI	93182	VERGA MOLDADAS IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,70	JANELAS: 1,80*2+1,6, BASCULANTES:2,1+1
3.3	SINAPI	93194	CONTRAVERGA MOLDADAS IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALETA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,70	JANELAS: 1,80*2+1,6, BASCULANTES:2,1+2
3.4	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	PORTAS FRENTE 1,8+1 INTERNAS:0,9X4
4 REVESTIMENTO PAREDE						
4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	44,36	ÁREA DE ALVENARIA X 2
4.2	SINAPI	87548	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M2	44,36	ÁREA DE ALVENARIA X 2

4.3	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PEXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS	M2	23,99	BANHEIROS: (1,60+1,60+1,2+0,4+2+2+1,2+0,4)*1,5+ COZINHA: 4,55X1,5+DML 1,2*1,5
4.4	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PORCELANA 5X5 CM (PLACAS 30X30 CM)APLICADAS A PRUMO	M2	9,03	ALTURA 1,20 - AREA AUTO CAD
5			PISOS			
5.1	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	84,15	ÁREA AUTO CAD
5.2	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	70,81	CONFORME AUTO CAD
5.3	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 , CIMENTO E AREIA, ESP 4 CM	M2	84,15	AREA AUTO CAD
5.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,30	PORTA DA FRENTE:1,5+0,8
5.5	SINAPI	101965	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM L=15 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1;6	M	5,35	JANELAS: 1,2+1,2+1 BASCULANTE; 0,70+1,5
5.6	SINAPI	101094	PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	0,90	1,5*0,2 M X3 PEÇAS
5.7	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (RAMPa), FEITO EM OBRAB , ACABAMENTO CONVENCIONAL ESP 6 CM ARMADO	M2	3,75	LARGURA 1,5*2,5 COMPRIMENTO EM M
6			ESQUADRIAS			
6.2	SINAPI	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	3,00	DUAS PORTAS PARA OS BANHEIROS E UMA PORTA PARA COPA
6.3	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO E = 10 MM ENCAIXADO EM PERFIL U, INCLUISVE FECHADURAS	M2	12,44	PORTA FRONTAL:1,5X2,3 +0,80X2,30 PORTA INTERNA: 0,80X2,10, JANELAS: 1,2X1,20X2+1,2X1,00 BASCULANTE 0,7X0,7+1,50+0,60
7			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
7.1	SETOP	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	DOIS BANHEIROS
7.2	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUINDO ENGATE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	BANHEIRO FEMININO
7.3	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDA PARA LAVATÓRIO 50X60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	ÁREA COMUM, BANHEIRO FEMININO
7.4	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	ÁREA COMUM, BANHEIRO FEMININO
7.5	SINAPI	86929	TÂNQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	DML
7.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2012	UN	2,00	BANHEIRO FEM E MASC
7.7	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	COPA E DML
7.8	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	21,00	17,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

7.9	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	BANHEIRO FEM, MASC, COPA, DML
7.10	SINAPI	ED-50019 HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362)	M	12,00	AUTO CAD
7.11	SINAPI	ED-50034 HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)	M	24,00	AUTO CAD
7.12	SINAPI	ED-50036 HID-TUB-079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)	M	15,00	AUTO CAD
7.13	SINAPI	ED-50034 HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 7362)	M	12,00	AUTO CAD
7.14	SINAPI	HID-REG-076	REGISTRO DE GAVETAO D = 25 MM (1") - PADRÃO MÉDIO	UM	2,00	BANHEIRO FEM E COPA
7.15	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMINIO COMPRIMENTO 60 CM FIXADA EM PAREDE	UM	2,00	BANHEIRO FEM E MASC
8			BANCADAS E DIVISÓRIAS			
8.1	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E	UN	1,00	COPA
8.2	SETOP	86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA 1,50X0,60 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	COPA
9			PINTURA			
9.1	SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	400,30	PERIMETRO 70,81X3 M DE ALTURA*2LADOS- ((1,5*2,3)+(0,8*2,1)+(0,8*2,1)+(1,2*1,2*2)+(1,2*1)+(1,5*0,6)+(0,7*0,7))*2LADOS
9.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACA DE GESSO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS	M2	84,15	IGUAL ÁREA DO PISO
9.3	SINAPI	102219	PINTURA ESMALTE TINTA DE ACABAMENTO PIGMENTADA SINTÉTICO ACETINADO, EM MADEIRA 02 DEMÃOS	M2	5,76	PORTAS INTERNAS :0,8*1,2*3*2
9.4	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO DE GESSO UMA DEMÃO	M2	84,15	IGUAL ÁREA DO PISO
9.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,15	IGUAL ÁREA DO PISO
10			LIMPEZA FINAL			
10.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	84,15	IGUAL ÁREA DO PISO
			TOTAL GERAL			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL				Vanessa Montes Machado		
CNPJ: 17.947.615/0001-22				Engenheira Civil CREA-70595/D- MG		