



Prefeitura Municipal de Lajinha

CNPJ: 18.392.522/0001-41

Rua Sidney Hubner França Camargo, 69 - Centro - Lajinha/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MUNICIPIO DE LAJINHA						FOLHA: 01/01		
OBRA: REFORMA DA E.M.VEREADOR JOSÉ GOMES MARTINS						DATA: 06/08/2020		
LOCAL: CÔRREGO RICO, ZONA RURAL -LAJINHA/MG						FORMA DE EXECUÇÃO		
REGIAO/MES DE REFERENCIA: REGIAO LESTE/ JANEIRO 2020 - SINAPI/ JUNHO 2020						() DIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES						BDI 24,29%		
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI	PR. TOTAL S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PR. TOTAL C/ BDI
1.0	ALVENARIA					R\$ 4.549,14	R\$ 5.667,77	
1.1	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	47,27	R\$ 90,45	R\$ 4.275,57	R\$ 112,69	R\$ 5.326,93
1.2	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	9,43	R\$ 29,01	R\$ 273,56	R\$ 36,14	R\$ 340,83
2.0	PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 35.780,21	R\$ 44.471,22	
2.1	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO,INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	302,42	R\$ 10,69	R\$ 3.232,87	R\$ 13,29	R\$ 4.018,13
2.2	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,TRAÇO1:3(CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	249,08	R\$ 21,91	R\$ 5.457,34	R\$ 27,23	R\$ 6.782,93
2.3	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	274,00	R\$ 68,51	R\$ 18.771,74	R\$ 85,15	R\$ 23.331,40
2.4	REV-CER-	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2,PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	143,07	R\$ 54,81	R\$ 7.841,67	R\$ 68,12	R\$ 9.746,41
2.5	REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA,PREPARO MECÂNICO	m²	9,43	R\$ 8,13	R\$ 76,67	R\$ 10,10	R\$ 95,29
2.6	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	9,43	R\$ 20,77	R\$ 195,86	R\$ 25,82	R\$ 243,44
2.7	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	9,43	R\$ 21,64	R\$ 204,07	R\$ 26,90	R\$ 253,63
3.0	COBERTURAS E FORROS					R\$ 44.509,46	R\$ 55.320,81	
3.1	FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	m²	291,03	R\$ 41,00	R\$ 11.932,23	R\$ 50,96	R\$ 14.830,57
3.2	EST-MET-090	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 5 M, VÃO 25 M	m²	109,02	R\$ 224,00	R\$ 24.420,48	R\$ 278,41	R\$ 30.352,21
3.3	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	109,02	R\$ 48,28	R\$ 5.263,49	R\$ 60,01	R\$ 6.541,99

3.4	PLU-CAL-010	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	m	48,35	R\$ 59,84	R\$ 2.893,26	R\$ 74,38	R\$ 3.596,04
4.0	PINTURA					R\$ 16.809,53	R\$ 20.892,57	
4.1	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRILICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	225,54	R\$ 12,77	R\$ 2.880,15	R\$ 15,87	R\$ 3.579,73
4.2	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	508,7	R\$ 10,90	R\$ 5.544,83	R\$ 13,55	R\$ 6.891,67
4.3	PIN-ACR-005	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	734,24	R\$ 9,76	R\$ 7.166,18	R\$ 12,13	R\$ 8.906,85
4.4	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA)EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	20,57	R\$ 4,27	R\$ 87,83	R\$ 5,31	R\$ 109,17
4.5	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m²	19,53	R\$ 18,15	R\$ 354,47	R\$ 22,56	R\$ 440,57
4.6	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	19,53	R\$ 16,20	R\$ 316,39	R\$ 20,13	R\$ 393,24
4.7	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	20,10	R\$ 22,87	R\$ 459,69	R\$ 28,43	R\$ 571,34
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 16.805,17	R\$ 20.887,15	
5.1	ELE-LAM	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	80,00	R\$ 38,26	R\$ 3.060,80	R\$ 47,55	R\$ 3.804,27
5.2	ELE-PER-060	SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO	UNID.	160,00	R\$ 6,24	R\$ 998,40	R\$ 7,76	R\$ 1.240,91
5.3	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNID.	10,00	R\$ 68,01	R\$ 680,10	R\$ 84,53	R\$ 845,30
5.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID.	8,00	R\$ 12,79	R\$ 102,32	R\$ 15,90	R\$ 127,17
5.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID.	1,00	R\$ 96,85	R\$ 96,85	R\$ 120,37	R\$ 120,37
5.6	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 344,61	R\$ 344,61	R\$ 428,32	R\$ 428,32
5.7	ELE-LUM-053	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	15,00	R\$ 76,05	R\$ 1.140,75	R\$ 94,52	R\$ 1.417,84
5.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1600,00	R\$ 2,33	R\$ 3.728,00	R\$ 2,90	R\$ 4.633,53
5.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	R\$ 12,65	R\$ 379,50	R\$ 15,72	R\$ 471,68
5.10	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UNID.	20,00	R\$ 21,88	R\$ 437,60	R\$ 27,19	R\$ 543,89
5.11	ELE-TOM-025	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	UNID.	5,00	R\$ 22,41	R\$ 112,05	R\$ 27,85	R\$ 139,27
5.12	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5,00	R\$ 30,84	R\$ 154,20	R\$ 38,33	R\$ 191,66
5.13	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	7,00	R\$ 40,96	R\$ 286,72	R\$ 50,91	R\$ 356,36
5.14	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	3,00	R\$ 45,10	R\$ 135,30	R\$ 56,05	R\$ 168,16

5.15	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	R\$ 6,86	R\$ 1.372,00	R\$ 8,53	R\$ 1.705,26
5.16	MET-PAR-005	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA	UNID.	160,00	R\$ 7,23	R\$ 1.156,80	R\$ 8,99	R\$ 1.437,79
5.17	ELE-PAD-025	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D5, 38,1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO	UNID.	1,00	R\$ 2.462,72	R\$ 2.462,72	R\$ 3.060,91	R\$ 3.060,91
5.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	15,00	R\$ 10,43	R\$ 156,45	R\$ 12,96	R\$ 194,45
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 13.325,24	R\$ 16.561,94	
6.1	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	8,58	R\$ 91,93	R\$ 788,76	R\$ 114,26	R\$ 980,35
6.2	94569	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110 cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM	m²	4,84	R\$ 347,81	R\$ 1.683,40	R\$ 432,29	R\$ 2.092,30
6.3	COMPOSIÇÃO	MURO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20 CM, C/ PILARES A CADA 2 M, ESP. 10 CM E H = 1.90 M, REVESTIDO COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA A 2 DEMÃOS, INCLUINDO PILARES, CINTAS E SAPATA, EMPREGANDO ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA.	m	19,45	R\$ 444,60	R\$ 8.647,47	R\$ 552,59	R\$ 10.747,94
6.4	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	484,75	R\$ 4,55	R\$ 2.205,61	R\$ 5,66	R\$ 2.741,36
TOTAL GERAL						R\$ 131.778,75		R\$163.801,46

THAÍS BOECHAT DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL- CREA/MG 212.895/D

JOÃO ROSENDO AMBROSIO DE MEDEIROS
PREFEITO MUNICIPAL