



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. JOÃO ANTÔNIO DE MEDEIROS					DATA: 04/08/2020				
LOCAL: COMUNIDADE DO CARVALHO, ZONA RURAL -LAJINHA/MG					FORMA DE EXECUÇÃO				
REGIAO/MES DE REFERENCIA: REGIAO LESTE/ JANEIRO 2020 - SINAPI/ JUNHO 2020					() DIRETA			(x) INDIRETA	
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\$	587,75	R\$	730,51
1.1	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	0,91	R\$ 90,45	R\$ 82,31	R\$ 112,42	R\$ 102,30	
1.2	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	12,95	R\$ 39,03	R\$ 505,44	R\$ 48,51	R\$ 628,21	
2.0	PISOS E REVESTIMENTOS					R\$	19.323,73	R\$	24.017,47
2.1	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRAULICO,INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	144,33	R\$ 10,69	R\$ 1.542,89	R\$ 13,29	R\$ 1.917,66	
2.2	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,TRAÇO1:3(CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	144,33	R\$ 21,91	R\$ 3.162,27	R\$ 27,23	R\$ 3.930,39	
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	158,76	R\$ 68,51	R\$ 10.876,65	R\$ 85,15	R\$ 13.518,59	
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	38,19	R\$ 54,81	R\$ 2.093,19	R\$ 68,12	R\$ 2.601,63	
2.5	REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA,PREPARO MECÂNICO	m²	25,90	R\$ 8,13	R\$ 210,57	R\$ 10,10	R\$ 261,71	
2.6	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	25,90	R\$ 20,77	R\$ 537,94	R\$ 25,82	R\$ 668,61	
2.7	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	41,60	R\$ 21,64	R\$ 900,22	R\$ 26,90	R\$ 1.118,89	
3.0	COBERTURAS E FORROS					R\$	47.160,64	R\$	58.615,96
3.1	FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	m²	158,76	R\$ 41,00	R\$ 6.509,16	R\$ 50,96	R\$ 8.090,23	
3.2	COB-TEL-010	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m²	196,78	R\$ 55,14	R\$ 10.850,45	R\$ 68,53	R\$ 13.486,02	
3.3	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m²	196,78	R\$ 119,95	R\$ 23.603,76	R\$ 149,09	R\$ 29.337,11	

3.4	DEM-ENG-015	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	185,82	R\$ 15,31	R\$ 2.844,90	R\$ 19,03	R\$ 3.535,93
3.5	DEM-PIS-045	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	158,88	R\$ 21,10	R\$ 3.352,37	R\$ 26,23	R\$ 4.166,66
4.0	PINTURA					R\$ 9.841,62	R\$ 12.232,15	
4.1	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	160,51	R\$ 12,77	R\$ 2.049,71	R\$ 15,87	R\$ 2.547,59
4.2	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	258,92	R\$ 10,90	R\$ 2.822,23	R\$ 13,55	R\$ 3.507,75
4.3	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	419,43	R\$ 9,76	R\$ 4.093,64	R\$ 12,13	R\$ 5.087,98
4.4	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA)EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	41,60	R\$ 4,27	R\$ 177,63	R\$ 5,31	R\$ 220,78
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	9,24	R\$ 18,15	R\$ 167,71	R\$ 22,56	R\$ 208,44
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	9,24	R\$ 16,20	R\$ 149,69	R\$ 20,13	R\$ 186,05
4.7	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	16,66	R\$ 22,87	R\$ 381,01	R\$ 28,43	R\$ 473,56
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.743,96	R\$ 12.110,77	
5.1	ELE-LAM	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	34,00	R\$ 38,26	R\$ 1.300,84	R\$ 47,55	R\$ 1.616,81
5.2	ELE-PER-060	SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO	UNID.	68,00	R\$ 6,24	R\$ 424,32	R\$ 7,76	R\$ 527,39
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.	5,00	R\$ 12,79	R\$ 63,95	R\$ 15,90	R\$ 79,48
5.5	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID.	1,00	R\$ 74,73	R\$ 74,73	R\$ 92,88	R\$ 92,88
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.	10,00	R\$ 76,05	R\$ 760,50	R\$ 94,52	R\$ 945,23
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	1000,00	R\$ 2,33	R\$ 2.330,00	R\$ 2,90	R\$ 2.895,96
5.9	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,00	R\$ 8,10	R\$ 162,00	R\$ 10,07	R\$ 201,35
5.10	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UNID.	18,00	R\$ 21,88	R\$ 393,84	R\$ 27,19	R\$ 489,50
5.11	ELE-TOM-025	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	UNID.	4,00	R\$ 22,41	R\$ 89,64	R\$ 27,85	R\$ 111,41
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.	9,00	R\$ 30,84	R\$ 277,56	R\$ 38,33	R\$ 344,98
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.	5,00	R\$ 40,96	R\$ 204,80	R\$ 50,91	R\$ 254,55

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	MET-PAR-005	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA	UNID.	100,00	R\$ 7,23	R\$ 723,00	R\$ 8,99	R\$ 898,62
5.16	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	200,00	R\$ 6,86	R\$ 1.372,00	R\$ 8,53	R\$ 1.705,26
5.17	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	39,00	R\$ 10,43	R\$ 406,77	R\$ 12,96	R\$ 505,57
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.026,19	R\$ 1.275,45	
6.1	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	1,74	R\$ 91,93	R\$ 159,96	R\$ 114,26	R\$ 198,81
6.2	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	190,38	R\$ 4,55	R\$ 866,23	R\$ 5,66	R\$ 1.076,64
TOTAL GERAL						R\$ 87.683,89		R\$108.982,31

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

JOÃO ROSENDO AMBROSIO DE MEDEIROS
PREFEITO MUNICIPAL