



Prefeitura Municipal de Lajinha

CNPJ: 18.392.522/0001-41

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|--------|------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| PREFEITURA: MUNICIPIO DE LAJINHA | | | | | FOLHA: 01/01 | | | |
| OBRA: REFORMA DA USINA DE TRIAGEM E RECICLAGEM | | | | | DATA: 17/03/2021 | | | |
| LOCAL: CÔRREGO PROSPERIDADE, ZONA RURAL -LAJINHA/MG | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO | | | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERENCIA: REGIAO LESTE/ JANEIRO 2021 - SINAPI/ JANEIRO 2021 | | | | | () DIRETA | | (x) INDIRETA | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES | | | | | | | BDI 26,45% | |
| 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\$ 1.628,10 | R\$ 2.058,73 | |
| 1.1 | DEM-ALV-010 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | m³ | 0,25 | R\$ 96,37 | R\$ 24,09 | R\$ 121,86 | R\$ 30,46 |
| 1.2 | ALV-TIJ-030 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 32,45 | R\$ 49,43 | R\$ 1.604,00 | R\$ 62,50 | R\$ 2.028,26 |
| 2.0 | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 40.376,75 | R\$ 51.056,40 | |
| 2.1 | DEM-PIS-010 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO,INCLUSIVE AFASTAMENTO | m² | 61,54 | R\$ 11,40 | R\$ 701,56 | R\$ 14,42 | R\$ 887,12 |
| 2.2 | PIS-CON-005 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,TRAÇO1:3(CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM | m² | 293,56 | R\$ 25,12 | R\$ 7.374,23 | R\$ 31,76 | R\$ 9.324,71 |
| 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 | 105,19 | R\$ 70,56 | R\$ 7.422,21 | R\$ 89,22 | R\$ 9.385,38 |
| 2.4 | ROD-CER-005 | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M | 39,70 | R\$ 9,24 | R\$ 366,83 | R\$ 11,68 | R\$ 463,85 |
| 2.5 | ED-9081 | 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 | 183,68 | R\$ 56,19 | R\$ 10.320,98 | R\$ 71,05 | R\$ 13.050,88 |
| 2.6 | REV-CHA-010 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA,PREPARO MECÂNICO | m² | 64,90 | R\$ 9,12 | R\$ 591,89 | R\$ 11,53 | R\$ 748,44 |
| 2.7 | REV-EMB-005 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | m² | 248,58 | R\$ 23,15 | R\$ 5.754,63 | R\$ 29,27 | R\$ 7.276,73 |
| 2.8 | REV-REB-010 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | m² | 272,85 | R\$ 28,75 | R\$ 7.844,44 | R\$ 36,35 | R\$ 9.919,29 |
| 3.0 | COBERTURA | | | | | R\$ 36.690,75 | R\$ 46.395,45 | |
| 3.1 | COB-TEL-010 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2 | m² | 102,62 | R\$ 57,49 | R\$ 5.899,62 | R\$ 72,70 | R\$ 7.460,07 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|--|-------|--------|------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 3.2 | COB-ENG-005 | ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU | m² | 102,62 | R\$ 123,21 | R\$ 12.643,81 | R\$ 155,80 | R\$ 15.988,10 |
| 3.3 | DEM-ENG-015 | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO | m² | 96,09 | R\$ 16,31 | R\$ 1.567,23 | R\$ 20,62 | R\$ 1.981,76 |
| 3.4 | EST-MET-085 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 4 M, VÃO 15 M | m² | 11,40 | R\$ 196,00 | R\$ 2.234,40 | R\$ 247,84 | R\$ 2.825,40 |
| 3.5 | COB-TEL-045 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 27,40 | R\$ 49,45 | R\$ 1.354,93 | R\$ 62,53 | R\$ 1.713,31 |
| 3.6 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 74,60 | R\$ 72,45 | R\$ 5.404,77 | R\$ 91,61 | R\$ 6.834,33 |
| 3.7 | EST-ARM-005 | LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR | m | 314,60 | R\$ 6,71 | R\$ 2.110,97 | R\$ 8,48 | R\$ 2.669,32 |
| 3.8 | PIN-ZAR-006 | PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | m² | 627,15 | R\$ 8,73 | R\$ 5.475,02 | R\$ 11,04 | R\$ 6.923,16 |
| 4.0 | PINTURA | | | | | R\$ 12.527,56 | R\$ 15.841,10 | |
| 4.1 | PIN-EMA-006 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | m² | 94,00 | R\$ 15,64 | R\$ 1.470,16 | R\$ 19,78 | R\$ 1.859,02 |
| 4.2 | PIN-EMA-011 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | m² | 117,31 | R\$ 12,36 | R\$ 1.449,95 | R\$ 15,63 | R\$ 1.833,46 |
| 4.3 | PIN-ACR-005 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 630,46 | R\$ 10,95 | R\$ 6.903,54 | R\$ 13,85 | R\$ 8.729,52 |
| 4.4 | PIN-SEL-005 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA)EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | m² | 64,90 | R\$ 4,48 | R\$ 290,75 | R\$ 5,66 | R\$ 367,66 |
| 4.5 | PIN-ACR-016 | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | m131 | 61,54 | R\$ 26,96 | R\$ 1.659,12 | R\$ 34,09 | R\$ 2.097,96 |
| 4.6 | PIN-VER-015 | PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL) | m² | 13,20 | R\$ 15,21 | R\$ 200,77 | R\$ 19,23 | R\$ 253,88 |
| 4.7 | PIN-ESM-005 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 22,61 | R\$ 24,47 | R\$ 553,27 | R\$ 30,94 | R\$ 699,61 |
| 5.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 29.219,77 | R\$ 36.948,40 | |
| 5.1 | 90845 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UNID. | 4,00 | R\$ 825,73 | R\$ 3.302,92 | R\$ 1.044,14 | R\$ 4.176,54 |
| 5.2 | SER-POR-030 | PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM | UNID. | 6,00 | R\$ 293,95 | R\$ 1.763,70 | R\$ 371,70 | R\$ 2.230,20 |
| 5.3 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 4,48 | R\$ 408,49 | R\$ 1.830,04 | R\$ 516,54 | R\$ 2.314,08 |
| 5.4 | PEI-GRA-005 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | m² | 1,02 | R\$ 201,52 | R\$ 205,55 | R\$ 254,82 | R\$ 259,92 |
| 5.5 | SOL-GRA-005 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | m² | 0,48 | R\$ 204,28 | R\$ 98,05 | R\$ 258,31 | R\$ 123,99 |
| 5.6 | SEE-EST-035 | LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | m² | 90,00 | R\$ 165,72 | R\$ 14.914,80 | R\$ 209,55 | R\$ 18.859,76 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|---|-------|--------|------------|-----------------------|------------|----------------------|
| 5.7 | LOU-VAS-015 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | UNID. | 6,00 | R\$ 407,89 | R\$ 2.447,34 | R\$ 515,78 | R\$ 3.094,66 |
| 5.8 | LOU-LAV-010 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | UNID. | 4,00 | R\$ 337,54 | R\$ 1.350,16 | R\$ 426,82 | R\$ 1.707,28 |
| 5.9 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNID. | 4,00 | R\$ 47,77 | R\$ 191,08 | R\$ 60,41 | R\$ 241,62 |
| 5.10 | LIM-GER-005 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m² | 646,50 | R\$ 4,82 | R\$ 3.116,13 | R\$ 6,09 | R\$ 3.940,35 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 120.442,92 | | R\$152.300,07 |

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

JOÃO ROSENDO AMBROSIO DE MEDEIROS
PREFEITO MUNICIPAL