

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA

| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS | | | | | | | DATA: 20/01/2023 | | | |
|--|---------|----------|--|-----------|--------|--|------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA PARA USO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL | | | | | | FONTE: RECURSO PRÓPRIO | | | | |
| LOCAL: RUA CORONEL DINIZ, 172 - CENTRO | | | | FORMA | | Adotado BDI "OBRAS DE EDIFICAÇÃO" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO SUL 10/2022 SEM DESONERAÇÃO | | ISS: 5,00% | | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO SUL (OUTUBRO / 2022) E SINAPI (NOVEMBRO / 2022) - SEM DESONERAÇÃO | | | | () | DIRETA | | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES | | | | (X) | INDIR. | | | | | BDI = 24,64% |
| ITEM | FONTE | CDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUAN. | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL | | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$9.769,03 | |
| 1.1 | SEINFRA | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS. | UND. | 1,00 | R\$1.340,46 | R\$1.670,75 | R\$1.670,75 | | |
| 1.2 | SEINFRA | ED-9075 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (PARA 02 MESES) | M2XMÊS | 146,60 | R\$6,66 | R\$8,30 | R\$2.433,56 | | |
| 1.3 | SEINFRA | ED-48245 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | | | | | | | |
| 1.3.1 | SEINFRA | ED-50380 | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 467,92 | R\$5,01 | R\$6,24 | R\$2.919,82 | | |
| 1.3.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 467,92 | R\$2,60 | R\$3,24 | R\$1.516,06 | | |
| 1.4 | SEINFRA | ED-51096 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | | | | | | | |
| 1.4.1 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 12,06 | R\$37,48 | R\$46,72 | R\$563,44 | | |
| 1.5 | SEINFRA | ED-48501 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO (REBOCO DESPLACANDO) | | | | | | | |
| 1.5.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 30,00 | R\$3,68 | R\$4,59 | R\$137,70 | | |
| 1.5.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 30,00 | R\$5,28 | R\$6,58 | R\$197,40 | | |
| 1.6 | SEINFRA | ED-48441 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO (LOCAL ONDE ESTÁ O PADRÃO) | | | | | | | |
| 1.6.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,77 | R\$42,13 | R\$52,51 | R\$40,43 | | |
| 1.6.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,77 | R\$302,04 | R\$376,46 | R\$289,87 | | |
| 2 | | | COBERTURA | | | | | R\$11.329,08 | | |
| 2.1 | SEINFRA | ED-48424 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM | | | | | | | |
| 2.1.1 | SEINFRA | ED-50364 | AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 162,38 | R\$4,39 | R\$5,47 | R\$888,22 | | |
| 2.1.2 | SEINFRA | ED-50386 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 162,38 | R\$5,41 | R\$6,74 | R\$1.094,44 | | |
| 2.2 | SEINFRA | ED-50685 | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM | M | 54,00 | R\$42,71 | R\$53,23 | R\$2.874,42 | | |
| 2.3 | SEINFRA | ED-50652 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | M | 16,11 | R\$130,09 | R\$162,14 | R\$2.612,08 | | |
| 2.4 | SEINFRA | ED-50667 | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | M | 54,00 | R\$57,35 | R\$71,48 | R\$3.859,92 | | |
| 3 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$4.520,24 | | |
| 3.1 | | | ESQUADRIA METÁLICA (JANELAS) | | | | | | | |
| 3.1.1 | SEINFRA | ED-48497 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | | | | | | | |
| 3.1.1.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 62,84 | R\$2,04 | R\$2,54 | R\$159,61 | | |
| 3.1.1.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 62,84 | R\$14,68 | R\$18,30 | R\$1.149,97 | | |
| 3.2 | | | ESQUADRIA METÁLICA (PORTÃO E PORTA) | | | | | | | |
| 3.2.1 | SEINFRA | ED-48497 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO (PORTÃO) | | | | | | | |
| 3.2.1.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 6,51 | R\$2,04 | R\$2,54 | R\$16,54 | | |
| 3.2.1.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 6,51 | R\$14,68 | R\$18,30 | R\$119,13 | | |
| 3.3 | | | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | | | | |
| 3.3.1 | SEINFRA | ED-48493 | REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PORTA DA COZINHA, PAVIMENTO SUBSOLO) | | | | | | | |
| 3.3.1.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1,68 | R\$1,47 | R\$1,83 | R\$3,07 | | |
| 3.3.1.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1,68 | R\$10,57 | R\$13,17 | R\$22,13 | | |
| 3.3.2 | SEINFRA | ED-48495 | REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | | | | | | | |



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

| ITEM | FONTE | CDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUAN. | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL |
|---------|---------|----------|---|------|--------|--------------------|--------------------|--------------|
| 3.3.2.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 7,00 | R\$15,36 | R\$19,14 | R\$133,98 |
| 3.3.2.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 7,00 | R\$1,10 | R\$1,37 | R\$9,59 |
| 3.3.3 | SEINFRA | ED-49591 | MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 70 X 210 CM (OS MARCOS TERÃO QUE SER DE L=17CM) | | | | | |
| 3.3.3.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 7,00 | R\$35,19 | R\$43,86 | R\$307,02 |
| 3.3.3.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 7,00 | R\$25,22 | R\$31,43 | R\$220,01 |
| 3.3.4 | SEINFRA | ED-49612 | RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO | | | | | |
| 3.3.4.1 | SEINFRA | ED-50361 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CJ | 20,00 | R\$7,98 | R\$9,95 | R\$199,00 |
| 3.3.4.2 | SEINFRA | ED-50371 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CJ | 20,00 | R\$11,24 | R\$14,01 | R\$280,20 |
| 3.3.5 | SEINFRA | ED-49587 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM | | | | | |
| 3.3.5.1 | SEINFRA | ED-50361 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 3,00 | R\$59,88 | R\$74,63 | R\$223,89 |
| 3.3.5.2 | SEINFRA | ED-50371 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 3,00 | R\$84,33 | R\$105,11 | R\$315,33 |
| 3.3.6 | SEINFRA | ED-50985 | PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO (PORTÃO E PORTA DA COZINHA) | | | | | |
| 3.3.6.1 | SEINFRA | ED-50933 | ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES | M2 | 8,19 | R\$133,30 | R\$166,15 | R\$1.360,77 |
| 4 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$26.089,45 |
| 4.1 | SEINFRA | ED-8024 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO (REMOÇÃO) | M2 | 129,43 | R\$9,79 | R\$12,20 | R\$1.579,05 |
| 4.2 | SINAPI | 96361 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P | M2 | 122,56 | R\$149,79 | R\$186,70 | R\$22.881,95 |
| 4.3 | | | FACHADA PRINCIPAL | | | | | |
| 4.3.1 | SEINFRA | ED-48231 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (H=0,70M SOBRE MARQUIZE) | | | | | |
| 4.3.1.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 9,24 | R\$16,76 | R\$16,81 | R\$155,32 |
| 4.3.1.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 9,24 | R\$6,00 | R\$6,02 | R\$55,62 |
| 4.3.1.3 | SEINFRA | ED-8501 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,71 | R\$110,16 | R\$137,30 | R\$97,69 |
| 4.3.2 | SEINFRA | ED-50730 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| 4.3.2.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 18,48 | R\$5,02 | R\$6,26 | R\$115,68 |
| 4.3.2.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 18,48 | R\$3,60 | R\$4,49 | R\$82,98 |
| 4.3.2.3 | SEINFRA | ED-8501 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,10 | R\$110,16 | R\$137,30 | R\$13,96 |
| 4.3.3 | SEINFRA | ED-50760 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| 4.3.3.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 18,48 | R\$14,34 | R\$17,87 | R\$330,24 |
| 4.3.3.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 18,48 | R\$10,28 | R\$12,81 | R\$236,73 |
| 4.3.3.3 | SEINFRA | ED-8501 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,41 | R\$110,16 | R\$137,30 | R\$55,82 |
| 4.3.4 | SEINFRA | ED-50756 | REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | | | | | |
| 4.3.4.1 | SEINFRA | ED-50718 | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA | M2 | 14,40 | R\$5,22 | R\$6,51 | R\$93,74 |
| 4.3.4.2 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 14,40 | R\$16,03 | R\$19,98 | R\$287,71 |
| 4.3.4.3 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 14,40 | R\$5,74 | R\$7,15 | R\$102,96 |
| 5 | | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$37.041,18 |
| 5.1 | | | REQUADRAMENTO DE JANELA | | | | | |
| 5.1.1 | SEINFRA | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| 5.1.1.1 | SEINFRA | ED-8501 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 1,68 | R\$110,16 | R\$137,30 | R\$230,89 |
| 5.1.1.2 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 76,44 | R\$11,52 | R\$14,36 | R\$1.097,68 |
| 5.1.1.3 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 76,44 | R\$8,25 | R\$10,28 | R\$785,80 |
| 5.2 | | | REVESTIMENTO EXTERNO | | | | | |

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

| ITEM | FONTE | CDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUAN. | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL |
|---------|---------|----------|---|------|--------|--------------------|--------------------|-------------|
| 5.2.1 | SEINFRA | ED-50730 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO (RECUPERAÇÃO DO MURO E ACABAMENTO EM ALVENARIA EXTERNA) | | | | | |
| 5.2.1.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 80,00 | R\$5,02 | R\$6,26 | R\$500,80 |
| 5.2.1.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 80,00 | R\$3,60 | R\$4,49 | R\$359,20 |
| 5.2.1.3 | SEINFRA | ED-8501 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,44 | R\$110,16 | R\$137,30 | R\$60,41 |
| 5.2.2 | SEINFRA | ED-50760 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (RECUPERAÇÃO DO MURO E ACABAMENTO EM ALVENARIA EXTERNA) | | | | | |
| 5.2.2.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 80,00 | R\$14,34 | R\$17,87 | R\$1.429,60 |
| 5.2.2.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 80,00 | R\$10,28 | R\$12,81 | R\$1.024,80 |
| 5.2.2.3 | SEINFRA | ED-8501 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 1,76 | R\$110,16 | R\$137,30 | R\$241,65 |
| 5.2.3 | SEINFRA | ED-48479 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO (RAMPA) | | | | | |
| 5.2.3.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 55,11 | R\$6,58 | R\$8,20 | R\$451,90 |
| 5.2.3.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 55,11 | R\$9,43 | R\$11,75 | R\$647,54 |
| 5.2.4 | SEINFRA | ED-9317 | PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (RAMPA) | | | | | |
| 5.2.4.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 55,11 | R\$10,05 | R\$12,53 | R\$690,53 |
| 5.2.4.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 55,11 | R\$10,81 | R\$13,47 | R\$742,33 |
| 5.2.4.2 | SEINFRA | ED-48324 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/ RADIER | M3 | 2,76 | R\$4,96 | R\$6,18 | R\$17,03 |
| 5.2.5 | SINAPI | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA (REGULARIZADORA) TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (RAMPA) | | | | | |
| 5.2.5.1 | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 55,11 | R\$4,95 | R\$6,17 | R\$340,03 |
| 5.2.5.2 | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 55,11 | R\$1,80 | R\$2,24 | R\$123,45 |
| 5.3 | | | REVESTIMENTO INTERNO | | | | | |
| 5.3.1 | SEINFRA | ED-50730 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| 5.3.1.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 30,00 | R\$5,02 | R\$6,26 | R\$187,80 |
| 5.3.1.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 30,00 | R\$3,60 | R\$4,49 | R\$134,70 |
| 5.3.1.3 | SEINFRA | ED-8501 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,17 | R\$110,16 | R\$137,30 | R\$22,65 |
| 5.3.2 | SEINFRA | ED-9317 | PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (PORÃO) | | | | | |
| 5.3.2.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 60,16 | R\$10,05 | R\$12,53 | R\$753,80 |
| 5.3.2.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 60,16 | R\$10,81 | R\$13,47 | R\$810,36 |
| 5.3.2.3 | SEINFRA | ED-48324 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO / RADIER | M2 | 60,16 | R\$4,97 | R\$6,19 | R\$372,39 |
| 5.3.3 | SINAPI | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA (REGULARIZADORA) TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (PORÃO) | | | | | |
| 5.3.3.1 | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 60,16 | R\$4,95 | R\$6,17 | R\$371,19 |
| 5.3.3.2 | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 60,16 | R\$1,80 | R\$2,24 | R\$134,76 |
| 5.3.4 | SEINFRA | ED-51002 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | | | | | |
| 5.3.4.1 | SEINFRA | ED-50377 | GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 14,80 | R\$25,65 | R\$31,97 | R\$473,16 |
| 5.3.4.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 14,80 | R\$8,80 | R\$10,97 | R\$162,36 |
| 5.3.4.3 | SEINFRA | ED-50368 | REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 14,80 | R\$4,40 | R\$5,48 | R\$81,10 |
| 5.3.5 | SEINFRA | ED-48505 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (PAVIMENTO TÉRREO) | | | | | |
| 5.3.5.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 140,72 | R\$0,30 | R\$0,37 | R\$52,07 |
| 5.3.5.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 140,72 | R\$2,16 | R\$2,69 | R\$378,54 |
| 5.3.6 | SEINFRA | ED-50771 | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | | | | | |



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

| ITEM | FONTE | CDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUAN. | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL |
|---------|---------|----------|---|------|---------|--------------------|--------------------|--------------|
| 5.3.6.1 | SEINFRA | ED-50368 | REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1,95 | R\$4,40 | R\$5,48 | R\$10,69 |
| 5.3.6.2 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 19,53 | R\$3,68 | R\$4,59 | R\$89,64 |
| 5.3.6.3 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 19,53 | R\$1,32 | R\$1,65 | R\$32,22 |
| 5.3.7 | SEINFRA | ED-50786 | RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO (1º E 2º PAVIMENTO) | | | | | |
| 5.3.7.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 282,03 | R\$13,57 | R\$16,91 | R\$4.769,13 |
| 5.3.7.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 282,03 | R\$9,73 | R\$12,13 | R\$3.421,02 |
| 5.3.8 | SEINFRA | ED-50753 | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DAPEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (1º E 2º PAVIMENTOS) | | | | | |
| 5.3.8.1 | SEINFRA | ED-50368 | REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 275,08 | R\$4,40 | R\$5,48 | R\$1.507,44 |
| 5.3.8.2 | SEINFRA | ED-50369 | AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 275,08 | R\$11,87 | R\$14,79 | R\$4.068,43 |
| 5.3.8.3 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 275,08 | R\$4,00 | R\$4,99 | R\$1.372,65 |
| 5.3.9 | SEINFRA | ED-48482 | DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | | | | | |
| 5.3.9.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 131,03 | R\$0,97 | R\$1,21 | R\$158,55 |
| 5.3.9.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 131,03 | R\$6,95 | R\$8,66 | R\$1.134,72 |
| 5.4 | SEINFRA | ED-48480 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (INCLUSO ESCADA) | | | | | |
| 5.4.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 158,31 | R\$6,14 | R\$7,65 | R\$1.211,07 |
| 5.4.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 158,31 | R\$8,80 | R\$10,97 | R\$1.736,66 |
| 5.5 | SEINFRA | ED-50533 | APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM | M2 | 36,00 | R\$9,01 | R\$11,23 | R\$404,28 |
| 5.6 | SINAPI | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA (REGULARIZADORA) TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014, (PAVIMENTO SUBSOLO E PAVIMENTO TÉRREO) | | | | | |
| 5.6.1 | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 180,05 | R\$4,95 | R\$6,17 | R\$1.110,91 |
| 5.6.2 | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 180,05 | R\$1,80 | R\$2,24 | R\$403,31 |
| 5.7 | SEINFRA | ED-50724 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, (PAVIMENTO SUBSOLO) | | | | | |
| 5.7.1 | SEINFRA | ED-50368 | REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 36,00 | R\$4,40 | R\$5,48 | R\$197,28 |
| 5.7.2 | SEINFRA | ED-50379 | LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 36,00 | R\$15,68 | R\$19,54 | R\$703,44 |
| 5.7.3 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 36,00 | R\$5,28 | R\$6,58 | R\$236,88 |
| 5.8 | SINAPI | 87271 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (COZINHA) | | | | | |
| 5.8.1 | SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 23,10 | R\$20,11 | R\$25,07 | R\$579,12 |
| 5.8.2 | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 23,10 | R\$7,09 | R\$8,84 | R\$204,20 |
| 5.9 | SEINFRA | ED-50760 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| 5.9.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 30,00 | R\$14,34 | R\$17,87 | R\$536,10 |
| 5.9.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 30,00 | R\$10,28 | R\$12,81 | R\$384,30 |
| 5.9.3 | SEINFRA | ED-8501 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,66 | R\$110,16 | R\$137,30 | R\$90,62 |
| 6 | | | PINTURA | | | | | R\$22.282,19 |
| 6.1 | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (incluso teto) | | | | | |
| 6.1.1 | SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1350,83 | R\$1,31 | R\$1,63 | R\$2.201,85 |
| 6.1.2 | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1350,83 | R\$0,23 | R\$0,29 | R\$391,74 |
| 6.2 | SEINFRA | ED-50493 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO (pintura das portas) | | | | | |

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

| ITEM | FONTE | CDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUAN. | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL |
|-----------|---------|----------|---|------|---------|-----------------|-----------------|--------------|
| 6.2.1 | SEINFRA | ED-50365 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 36,38 | R\$4,32 | R\$5,38 | R\$195,72 |
| 6.2.2 | SEINFRA | ED-50382 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 36,38 | R\$10,66 | R\$13,29 | R\$483,49 |
| 6.3 | SEINFRA | ED-50455 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO (pintura no dry wall) | | | | | |
| 6.3.1 | SEINFRA | ED-50477 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | | | | | |
| 6.3.1.1 | SEINFRA | ED-50365 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 122,56 | R\$2,78 | R\$3,46 | R\$424,06 |
| 6.3.1.2 | SEINFRA | ED-50382 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 122,56 | R\$6,85 | R\$8,54 | R\$1.046,66 |
| 6.3.2 | SEINFRA | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | | | | | |
| 6.3.2.1 | SEINFRA | ED-50365 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 122,56 | R\$2,68 | R\$3,34 | R\$409,35 |
| 6.3.2.1 | SEINFRA | ED-50382 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 122,56 | R\$6,62 | R\$8,25 | R\$1.011,12 |
| 6.3.3 | SEINFRA | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (incluso teto) | | | | | |
| 6.3.1 | SEINFRA | ED-50365 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1350,83 | R\$2,68 | R\$3,34 | R\$4.511,77 |
| 6.3.2 | SEINFRA | ED-50382 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1350,83 | R\$6,62 | R\$8,25 | R\$11.144,35 |
| 6.3.4 | SEINFRA | ED-50497 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO (PORTÃO) | | | | | |
| 6.3.4.1 | SEINFRA | ED-50365 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 16,38 | R\$1,69 | R\$2,11 | R\$34,56 |
| 6.3.4.2 | SEINFRA | ED-50382 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 16,38 | R\$20,94 | R\$26,10 | R\$427,52 |
| 7 | | | DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$920,97 |
| 7.1 | | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | |
| 7.1.1 | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | | |
| 7.1.1.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 10,00 | R\$1,37 | R\$1,71 | R\$17,10 |
| 7.1.1.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 10,00 | R\$1,70 | R\$2,12 | R\$21,20 |
| 7.1.2 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (LIGAÇÃO ATÉ A GALERIA NO FINAL DO LOTE) | | | | | |
| 7.1.2.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 20,00 | R\$8,04 | R\$10,02 | R\$200,40 |
| 7.1.2.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 20,00 | R\$9,93 | R\$12,38 | R\$247,60 |
| 7.1.3 | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| 7.1.3.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 2,00 | R\$3,48 | R\$4,34 | R\$8,68 |
| 7.1.3.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 2,00 | R\$4,32 | R\$5,38 | R\$10,76 |
| 7.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | |
| 7.2.1 | SEINFRA | ED-48586 | CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM (01 UNIDADE) | | | | | |
| 7.2.1.1 | SEINFRA | ED-48227 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | | | | | |
| 7.2.1.1.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1,82 | R\$26,33 | R\$32,82 | R\$59,73 |
| 7.2.1.1.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1,82 | R\$9,43 | R\$11,75 | R\$21,39 |
| 7.2.1.2 | SEINFRA | ED-51093 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | M2 | 0,56 | R\$20,72 | R\$25,83 | R\$14,46 |
| 7.2.1.3 | SEINFRA | ED-48317 | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | | | | | |
| 7.2.1.3.1 | SEINFRA | ED-8501 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,12 | R\$38,19 | R\$47,60 | R\$5,71 |
| 7.2.1.3.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,12 | R\$58,73 | R\$73,20 | R\$8,78 |
| 7.2.1.4 | SEINFRA | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | M3 | 1,07 | R\$65,60 | R\$81,76 | R\$87,48 |
| 7.2.1.5 | SEINFRA | ED-49810 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | | | | | |
| 7.2.1.5.1 | SEINFRA | ED-8565 | FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM) | M2 | 1,00 | R\$7,54 | R\$9,40 | R\$9,40 |
| 7.2.1.5.2 | SEINFRA | ED-8563 | FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO) | | | | | |



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

| ITEM | FONTE | CDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUAN. | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL |
|-------------|---------|----------|---|------|-------|-----------------|-----------------|-------------|
| 7.2.1.5.2.1 | SEINFRA | ED-50361 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 0,33 | R\$6,30 | R\$7,85 | R\$2,59 |
| 7.2.1.5.2.2 | SEINFRA | ED-50372 | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 0,33 | R\$31,43 | R\$39,17 | R\$12,93 |
| 7.2.1.5.3 | SEINFRA | ED-8564 | FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM) | | | | | |
| 7.2.1.5.3.1 | SEINFRA | ED-50361 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1,00 | R\$2,92 | R\$3,64 | R\$3,64 |
| 7.2.1.5.3.2 | SEINFRA | ED-50372 | CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1,00 | R\$14,58 | R\$18,17 | R\$18,17 |
| 7.2.1.5.4 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 1,00 | R\$25,14 | R\$31,33 | R\$31,33 |
| 7.2.1.5.5 | SEINFRA | ED-50174 | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS | | | | | |
| 7.2.1.5.5.1 | SEINFRA | ED-52306 | AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1,54 | R\$3,60 | R\$4,49 | R\$6,91 |
| 7.2.1.5.5.2 | SEINFRA | ED-52307 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 1,54 | R\$10,05 | R\$12,53 | R\$19,30 |
| 7.2.1.5.6 | SEINFRA | ED-48331 | PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA | M2 | 0,30 | R\$204,70 | R\$255,14 | R\$76,54 |
| 7.2.1.5.7 | SEINFRA | ED-51120 | REATERRO MANUAL DE VALA | UND. | 1,00 | R\$29,58 | R\$36,87 | R\$36,87 |
| 8 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA E HIDRÁULICA | | | | | R\$4.681,86 |
| 8.1 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| 8.1.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 10,00 | R\$8,04 | R\$10,02 | R\$100,20 |
| 8.1.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 10,00 | R\$9,96 | R\$12,41 | R\$124,10 |
| 8.2 | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| 8.2.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 5,00 | R\$3,48 | R\$4,34 | R\$21,70 |
| 8.2.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 5,00 | R\$4,19 | R\$5,22 | R\$26,10 |
| 8.3 | SINAPI | 89744 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| 8.3.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 5,00 | R\$3,36 | R\$4,19 | R\$20,95 |
| 8.3.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 5,00 | R\$4,32 | R\$5,38 | R\$26,90 |
| 8.4 | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| 8.4.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 40,00 | R\$5,30 | R\$6,61 | R\$264,40 |
| 8.4.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 40,00 | R\$6,57 | R\$8,19 | R\$327,60 |
| 8.5 | SEINFRA | ED-50018 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | |
| 8.5.1 | SEINFRA | ED-50363 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 55,00 | R\$6,51 | R\$8,11 | R\$446,05 |
| 8.5.2 | SEINFRA | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 55,00 | R\$8,17 | R\$10,18 | R\$559,90 |
| 8.6 | SEINFRA | ED-50019 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | |
| 8.6.1 | SEINFRA | ED-50363 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 30,00 | R\$7,34 | R\$9,15 | R\$274,50 |
| 8.6.2 | SEINFRA | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 30,00 | R\$9,22 | R\$11,49 | R\$344,70 |
| 8.7 | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| 8.7.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 2,00 | R\$2,29 | R\$2,85 | R\$5,70 |
| 8.7.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 2,00 | R\$2,84 | R\$3,54 | R\$7,08 |
| 8.8 | SINAPI | 89737 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
| 8.8.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 1,00 | R\$2,99 | R\$3,73 | R\$3,73 |
| 8.8.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 1,00 | R\$3,70 | R\$4,61 | R\$4,61 |
| 8.9 | SINAPI | 89358 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | | |
| 8.9.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 8,00 | R\$2,37 | R\$2,95 | R\$23,60 |
| 8.9.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 8,00 | R\$2,94 | R\$3,66 | R\$29,28 |



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

| ITEM | FONTE | CDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUAN. | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL |
|----------|---------|----------|--|------|--------|--------------------|--------------------|-----------|
| 8.10 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| 8.10.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 7,00 | R\$2,45 | R\$3,05 | R\$21,35 |
| 8.10.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 7,00 | R\$3,04 | R\$3,79 | R\$26,53 |
| 8.11 | SINAPI | 89782 | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | | | | | |
| 8.11.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 3,00 | R\$3,06 | R\$3,81 | R\$11,43 |
| 8.11.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 3,00 | R\$3,79 | R\$4,72 | R\$14,16 |
| 8.12 | SINAPI | 89769 | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| 8.12.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 3,00 | R\$4,18 | R\$5,21 | R\$15,63 |
| 8.12.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 3,00 | R\$5,18 | R\$6,46 | R\$19,38 |
| 8.13 | SINAPI | 89767 | TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | |
| 8.13.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 6,00 | R\$3,00 | R\$3,74 | R\$22,44 |
| 8.13.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 6,00 | R\$3,72 | R\$4,64 | R\$27,84 |
| 8.14 | SINAPI | 89756 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | |
| 8.14.1 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 6,00 | R\$1,77 | R\$2,21 | R\$13,26 |
| 8.14.2 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 6,00 | R\$2,20 | R\$2,74 | R\$16,44 |
| 8.15 | SEINFRA | ED-49935 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA | | | | | |
| 8.15.1 | SEINFRA | ED-49847 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4" | | | | | |
| 8.15.1.1 | SEINFRA | ED-50363 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 1,00 | R\$2,73 | R\$3,40 | R\$3,40 |
| 8.15.1.2 | SEINFRA | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 1,00 | R\$3,43 | R\$4,28 | R\$4,28 |
| 8.15.2 | SEINFRA | ED-50363 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 1,00 | R\$40,94 | R\$51,03 | R\$51,03 |
| 8.15.3 | SEINFRA | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 1,00 | R\$51,37 | R\$64,03 | R\$64,03 |
| 8.15.4 | SEINFRA | ED-50021 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | |
| 8.15.4.1 | SEINFRA | ED-50363 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 2,28 | R\$7,96 | R\$9,92 | R\$22,62 |
| 8.15.4.2 | SEINFRA | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 2,28 | R\$9,98 | R\$12,44 | R\$28,36 |
| 8.15.5 | SEINFRA | ED-50002 | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | | | | | |
| 8.15.5.1 | SEINFRA | ED-50363 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 1,00 | R\$3,87 | R\$4,82 | R\$4,82 |
| 8.15.5.2 | SEINFRA | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 1,00 | R\$4,85 | R\$6,05 | R\$6,05 |
| 8.16 | SEINFRA | ED-50707 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | | | | | |
| 8.16.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 100,00 | R\$1,31 | R\$1,63 | R\$163,00 |
| 8.16.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 100,00 | R\$1,88 | R\$2,34 | R\$234,00 |
| 8.17 | SEINFRA | ED-50704 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| 8.17.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 100,00 | R\$1,67 | R\$2,08 | R\$208,00 |
| 8.17.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 100,00 | R\$0,30 | R\$0,37 | R\$37,00 |
| 8.18 | SEINFRA | ED-50705 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| 8.18.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 30,00 | R\$1,84 | R\$2,29 | R\$68,70 |
| 8.18.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 30,00 | R\$0,33 | R\$0,41 | R\$12,30 |
| 8.19 | SEINFRA | ED-50708 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | | | | | |
| 8.19.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 30,00 | R\$2,04 | R\$2,54 | R\$76,20 |



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

| ITEM | FONTE | CDIGO | DESCRIÇÃO | UND. | QUAN. | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL |
|---|---------|----------|---|--|--------|--------------------|--------------------|---------------|
| 8.19.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 30,00 | R\$2,93 | R\$3,65 | R\$109,50 |
| 8.20 | SEINFRA | ED-50223 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | | | | | |
| 8.20.1 | SEINFRA | ED-50034 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB -SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | |
| 8.20.1.1 | SEINFRA | ED-50367 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 15,00 | R\$5,50 | R\$6,86 | R\$102,90 |
| 8.20.1.2 | SEINFRA | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 15,00 | R\$7,49 | R\$9,34 | R\$140,10 |
| 8.20.2 | SEINFRA | ED-50705 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| 8.20.2.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 15,00 | R\$1,84 | R\$2,29 | R\$34,35 |
| 8.20.2.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 15,00 | R\$0,33 | R\$0,41 | R\$6,15 |
| 8.20.3 | SEINFRA | ED-50708 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | M | 15,00 | R\$4,97 | R\$6,19 | R\$92,85 |
| 8.20.4 | SEINFRA | ED-50711 | RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | UND. | 2,00 | R\$4,87 | R\$6,07 | R\$12,14 |
| 8.21 | SEINFRA | ED-48467 | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE) | UND. | 2,00 | R\$68,06 | R\$84,83 | R\$169,66 |
| 8.22 | SEINFRA | ED-50298 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | | | | | |
| 8.22.1 | SEINFRA | ED-50363 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 2,00 | R\$23,88 | R\$29,76 | R\$59,52 |
| 8.22.2 | SEINFRA | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 2,00 | R\$59,93 | R\$74,70 | R\$149,40 |
| 8.22.3 | SEINFRA | ED-50368 | REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UND. | 2,00 | R\$8,80 | R\$10,97 | R\$21,94 |
| 9 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127W | | | | | R\$2.118,60 |
| 9.1 | SEINFRA | ED-50707 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | | | | | |
| 9.1.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 330,00 | R\$1,31 | R\$1,63 | R\$537,90 |
| 9.1.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 330,00 | R\$1,88 | R\$2,34 | R\$772,20 |
| 9.2 | SEINFRA | ED-50704 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | | | | | |
| 9.2.1 | SEINFRA | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 330,00 | R\$1,67 | R\$2,08 | R\$686,40 |
| 9.2.2 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 330,00 | R\$0,30 | R\$0,37 | R\$122,10 |
| 10 | | | LIMPEZA DE OBRA | | | | | R\$2.912,60 |
| 10.1 | SEINFRA | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | | | | | |
| 10.1.1 | SEINFRA | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 414,90 | R\$5,63 | R\$7,02 | R\$2.912,60 |
| | | | | | | R\$0,00 | R\$0,00 | R\$121.665,20 |
| ÉCIO CARVALHO REZENDE Prefeito Municipal | | | | Responsável Técnico: Adalgiane Souza Monteiro CREA-MG: 204995/D | | | | |