

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 227,72 |
| VALOR: | 245,89 |

5.9.3. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,22 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 4,00000000 | 0,68 | 2,72 |
| 19150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | UN | 0,03380000 | 43,04 | 1,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,17 |
| VALOR: | | | | | 10,39 |

5.9.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 12395 | PINTOR | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,58 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | 0,03000000 | 15,58 | 0,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | 45,05 |

5.10.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

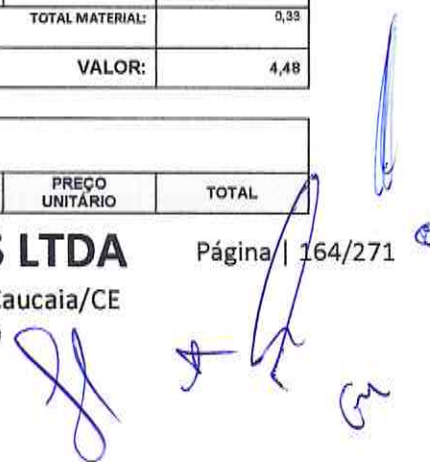
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | 6,22 |

5.10.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,15 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,09 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,33 |
| VALOR: | | | | | 4,48 |

5.10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|------|-------------|----------------|-------|



| | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|----|------------|---------------------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,18 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,52 | 0,13 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,12000000 | 11,48 | 1,38 |
| 12096 | TINTA LATEX | L | 0,17000000 | 20,19 | 3,43 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,94 |
| | | | | VALOR: | 19,12 |

5.10.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,18 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,05000000 | 16,33 | 0,82 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,52 | 0,13 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,12000000 | 11,31 | 1,36 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,17000000 | 23,36 | 3,97 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,29 |
| | | | | VALOR: | 20,46 |

5.10.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,33000000 | 21,98 | 7,25 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,25 |
| SERVICO | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24400000 | 19,62 | 4,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08900000 | 14,78 | 1,32 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 6,11 |
| | | | | VALOR: | 13,36 |

5.10.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

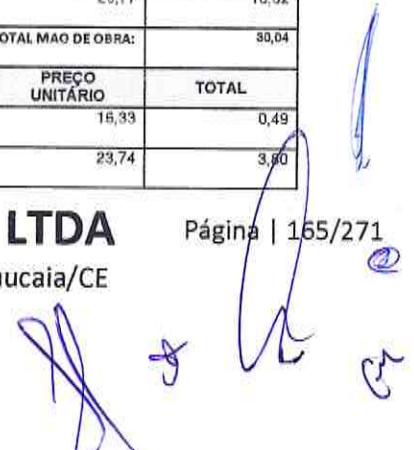
| | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | 18,77 | 13,42 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,04 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03000000 | 16,33 | 0,49 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 23,74 | 3,80 |

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



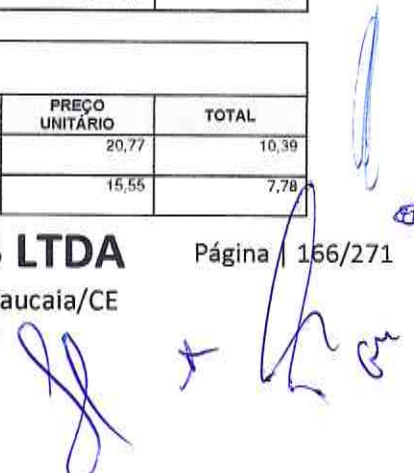
| | | | | | |
|-------|-----------------|----|------------|------------------------|-------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | 1,61 | 0,48 |
| I2293 | ZARCÃO | L | 0,12000000 | 21,45 | 2,57 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,34 |
| | | | | VALOR: | 37,38 |

| 5.10.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) | | | | | |
|---|----------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 | PINTOR | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,61 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,25000000 | 23,36 | 5,84 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,08000000 | 5,17 | 0,41 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,25 |
| | | | | VALOR: | 22,86 |

| 5.11.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2) | | | | | |
|--|------------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1277 | JARDINEIRO | H | 0,20000000 | 18,95 | 3,79 |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,01860000 | 15,55 | 0,29 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,08 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | 0,33000000 | 6,10 | 2,01 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | M3 | 0,05600000 | 101,78 | 5,70 |
| I2294 | ÁGUA | M3 | 0,04500000 | 4,40 | 0,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,91 |
| | | | | VALOR: | 11,99 |

| 5.11.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN) | | | | | |
|--|--------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1277 | JARDINEIRO | H | 0,16960000 | 18,95 | 3,21 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,21 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | UN | 1,00000000 | 33,18 | 33,18 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 33,18 |
| | | | | VALOR: | 36,39 |

| 5.11.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M) | | | | | |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |



| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 16224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | UN | 1,00000000 | 124,29 | 124,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 124,29 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 0,60000000 | 102,75 | 61,65 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,25000000 | 6,09 | 7,61 |
| C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO | M2 | 1,25000000 | 16,59 | 20,74 |
| C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 1,25000000 | 30,59 | 38,24 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,09000000 | 41,21 | 3,71 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 131,95 |
| VALOR: | | | | | 274,41 |

5.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,89 |
| VALOR: | | | | | 10,88 |

LOTE 02

1.1.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,90000000 | 43,23 | 38,91 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,10000000 | 124,50 | 12,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 51,36 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,63 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 4,00000000 | 0,46 | 1,84 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 4,00000000 | 0,80 | 3,20 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,00000000 | 510,17 | 510,17 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,00000000 | 16,72 | 50,16 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 1,40000000 | 7,93 | 11,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 576,47 |
| VALOR: | | | | | 645,46 |

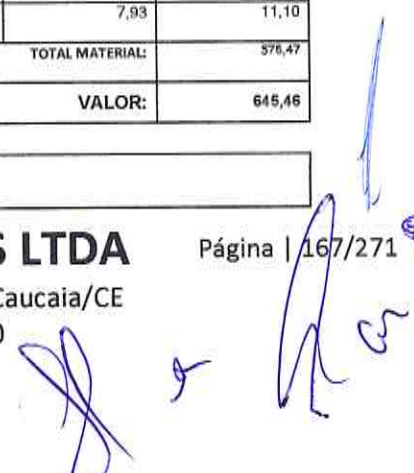
1.1.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,80 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,50 |
| VALOR: | | | | | 24,50 |

1.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,10 |
| VALOR: | | | | | 14,10 |

1.1.4. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03740000 | 18,61 | 0,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10530000 | 14,78 | 1,56 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,26 |
| VALOR: | | | | | 2,24 |

1.1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22500000 | 18,61 | 4,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,32480000 | 14,78 | 34,36 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 38,55 |
| VALOR: | | | | | 38,54 |

1.1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 12543 | SERVENTE | H | 13,00000000 | 15,55 | 202,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 229,15 |
| VALOR: | | | | | 229,15 |

1.2.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,05000000 | 16,77 | 0,84 |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,16000000 | 20,77 | 3,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,16 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

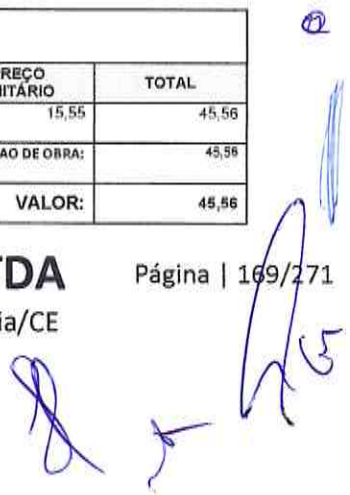
| | | | | | |
|-------|---------------------------------------|-------|------------|------------------------|------|
| 17947 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | M3xMÊ | 1,00000000 | 2,21 | 2,21 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,21 |
| | | | | VALOR: | 6,37 |

| 1.2.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2) | | | | | |
|---|---------------------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,16000000 | 15,55 | 2,49 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,15 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10068 | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | M2 | 1,03000000 | 1,75 | 1,80 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,80 |
| | | | | VALOR: | 5,95 |

| 1.2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2) | | | | | |
|---|--|------|-------------|------------------------|-------|
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00300000 | 18,03 | 0,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00300000 | 14,78 | 0,04 |
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00240000 | 46,27 | 0,11 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00060000 | 133,05 | 0,08 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,28 |
| | | | | VALOR: | 0,28 |

| 1.2.4. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN) | | | | | |
|---|---------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10592 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) | H | 0,26600000 | 20,91 | 5,56 |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,06650000 | 72,10 | 4,79 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 10,35 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,33250000 | 20,32 | 6,76 |
| 12380 | MOTORISTA | H | 0,33250000 | 17,21 | 5,72 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,66750000 | 15,55 | 10,38 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,86 |
| | | | | VALOR: | 33,21 |

| 1.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | |
|---|----------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,93000000 | 15,55 | 45,56 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 45,56 |
| | | | | VALOR: | 45,56 |



| 1.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) | | | | | |
|---|-----------------------|------|--------------|---------------------------|--------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 6,00000000 | 20,77 | 124,62 |
| 12543 | SERVEnte | H | 9,00000000 | 15,55 | 139,95 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 264,57 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,36480000 | 65,14 | 23,76 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,50000000 | 0,54 | 59,13 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,10000000 | 63,75 | 70,13 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 153,02 |
| | | | | VALOR: | 417,59 |

| 1.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2) | | | | | |
|--|--|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | H | 1,35000000 | 16,77 | 22,64 |
| 10498 | CARPinteIRO | H | 1,35000000 | 20,77 | 28,04 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 50,68 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 0,26000000 | 28,54 | 7,42 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,20000000 | 12,17 | 14,60 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,25000000 | 13,32 | 3,33 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,53000000 | 4,57 | 6,99 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | M | 1,17000000 | 9,66 | 11,30 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 43,64 |
| | | | | VALOR: | 94,32 |

| 1.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | |
|---|------------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,00 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,70 | 0,19 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | 9,17 | 10,55 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,74 |
| | | | | VALOR: | 13,74 |

| 1.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
|---|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 |

| MAO DE OBRA | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|----|--------------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,30 |
| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,86690000 | 65,14 | 56,47 | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | 73,52 | 46,10 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,00000000 | 0,54 | 188,46 | |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | 71,31 | 14,90 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 305,93 |
| VALOR: | | | | | | 415,09 |

1.3.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,32000000 | 20,77 | 6,65 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,87 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00980000 | 65,14 | 0,64 |
| 10229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | UN | 13,00000000 | 1,52 | 19,76 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,47000000 | 1,06 | 1,56 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,47000000 | 0,54 | 0,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,75 |
| VALOR: | | | | | 35,62 |

1.3.7. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,00420000 | 383,91 | 1,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12400000 | 18,61 | 2,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06200000 | 14,78 | 0,92 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,84 |
| VALOR: | | | | | 4,84 |

1.3.8. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,86000000 | 15,55 | 13,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,83 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | 65,14 | 1,58 |

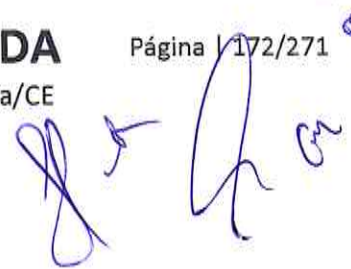
| | | | | | |
|-------|------------------|----|------------|------------------------|-------|
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 2,24000000 | 0,87 | 1,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,24000000 | 0,54 | 1,75 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,88 |
| | | | | VALOR: | 30,66 |

| 1.3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | | |
|---|---|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | 15,55 | 9,33 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,79 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,02500000 | 845,25 | 21,16 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 21,16 |
| | | | | VALOR: | 42,95 |

| 1.3.10. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2) | | | | | |
|---|--|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,67 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,90 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | UN | 3,00000000 | 1,76 | 5,28 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | UN | 3,00000000 | 0,26 | 0,78 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 1,00000000 | 35,62 | 35,62 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 41,68 |
| | | | | VALOR: | 52,58 |

| 1.3.11. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2) | | | | | |
|---|--------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,04 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03000000 | 16,59 | 0,50 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,35000000 | 1,63 | 0,57 |
| 12088 | TINTA ANTIFLAMA | L | 0,28000000 | 45,32 | 12,69 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,76 |
| | | | | VALOR: | 43,80 |

| 1.3.12. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|



| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 625,32 |
|--------|--------|

1.3.13. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,77 | 16,52 |
| 11858 | SERRALHEIRO | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 61,93 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00400000 | 72,10 | 0,29 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 3,00000000 | 0,19 | 0,57 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | 0,75000000 | 20,44 | 15,33 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,08000000 | 24,12 | 1,93 |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | UN | 3,00000000 | 0,60 | 1,80 |
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,07000000 | 21,79 | 1,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,99 |
| VALOR: | | | | | 83,02 |

1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (3X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M@) (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-486039 | PEDREIRO | H | 0,07986453 | 20,77 | 1,66 |
| INS-232878 | SERVEnte | H | 0,09983066 | 15,55 | 1,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,21 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-796514 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00244585 | 65,14 | 0,16 |
| INS-048906 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | UN | 13,00000000 | 1,52 | 19,76 |
| INS-163644 | CAL HIDRATADA | KG | 0,36385416 | 1,06 | 0,39 |
| INS-298872 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,34902053 | 0,54 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,50 |
| VALOR: | | | | | 23,71 |

1.4.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

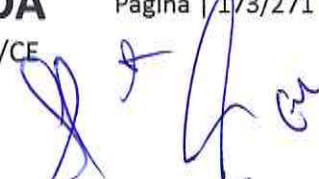
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03740000 | 18,61 | 0,70 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10530000 | 14,78 | 1,56 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,26 |
| VALOR: | | | | | 2,24 |

1.4.3. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)
LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,00420000 | 383,91 | 1,61 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07000000 | 18,61 | 1,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00700000 | 14,78 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 3,01 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

1.4.4. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,03760000 | 379,05 | 14,25 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,32000000 | 18,61 | 5,96 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11800000 | 14,78 | 1,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 21,95 |
| VALOR: | | | | 21,95 |

1.4.5. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,02130000 | 379,05 | 8,07 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35000000 | 18,61 | 6,51 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12800000 | 14,78 | 1,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 16,47 |
| VALOR: | | | | 16,47 |

1.5.2. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 15,86 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | H | 8,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 93,30 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,78670000 | 65,14 | 51,25 |
| 10280 BRITA | M3 | 0,62700000 | 73,52 | 46,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 448,00000000 | 0,54 | 241,92 |
| 11605 PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | 71,31 | 14,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 354,17 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 463,33 |
|---------------|--------|

1.5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

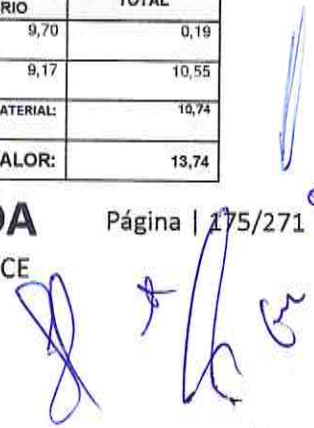
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0582 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | 22,21 | 0,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,80 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,42 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03320000 | 65,14 | 2,16 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,04400000 | 73,52 | 3,23 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | 0,54 | 5,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,33 |
| VALOR: | | | | | 37,55 |

1.5.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | 16,77 | 22,64 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | 20,77 | 28,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,68 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 0,26000000 | 28,54 | 7,42 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,20000000 | 12,17 | 14,60 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,25000000 | 13,32 | 3,33 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,53000000 | 4,57 | 6,99 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,17000000 | 9,66 | 11,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,64 |
| VALOR: | | | | | 94,32 |

1.5.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,00 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,70 | 0,19 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | 9,17 | 10,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,74 |
| VALOR: | | | | | 13,74 |



1.5.7. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,86 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,30 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,78670000 | 65,14 | 51,25 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | 73,52 | 46,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 448,00000000 | 0,54 | 241,92 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | 71,31 | 14,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 354,17 |
| VALOR: | | | | | 483,33 |

1.5.8. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | 22,21 | 0,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,80 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,42 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03320000 | 65,14 | 2,16 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,04400000 | 73,52 | 3,23 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | 0,54 | 5,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,33 |
| VALOR: | | | | | 37,55 |

1.5.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

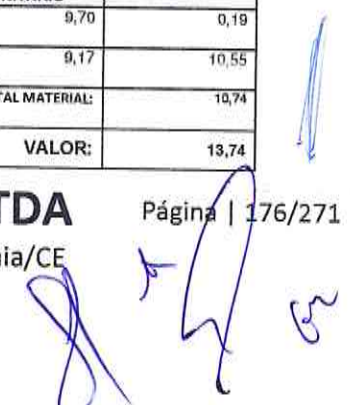
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,00 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,70 | 0,19 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | 9,17 | 10,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,74 |
| VALOR: | | | | | 13,74 |

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



1.5.10. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | 20,77 | 1,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,62 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,70 | 0,19 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 1,15000000 | 7,99 | 9,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,38 |
| VALOR: | | | | | 12,00 |

1.5.11. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,10000000 | 16,77 | 1,68 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,76 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,03000000 | 9,70 | 0,29 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | 9,17 | 10,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,84 |
| VALOR: | | | | | 14,60 |

1.5.13. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,86 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,30 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,76670000 | 65,14 | 51,25 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | 73,52 | 46,10 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 448,00000000 | 0,54 | 241,92 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | 71,31 | 14,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 354,17 |
| VALOR: | | | | | 463,33 |

1.5.14. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

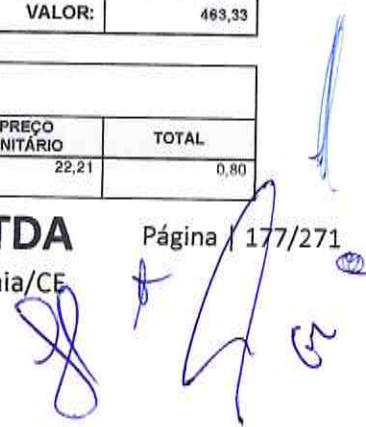
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | 22,21 | 0,80 |

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,42 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03320000 | 65,14 | 2,16 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,04400000 | 73,52 | 3,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | 0,54 | 5,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,33 |
| VALOR: | | | | | 37,55 |

1.5.15. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,10000000 | 16,77 | 1,68 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,76 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,03000000 | 9,70 | 0,29 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | 9,17 | 10,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,84 |
| VALOR: | | | | | 14,60 |

1.5.16. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

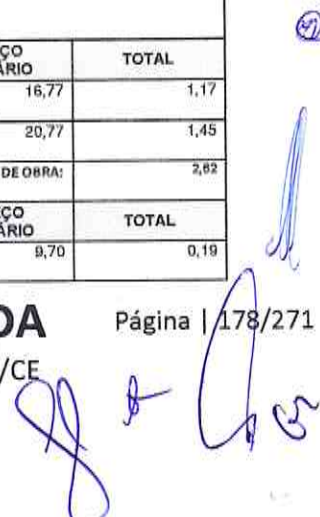
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,00 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,70 | 0,19 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | 9,17 | 10,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,74 |
| VALOR: | | | | | 13,74 |

1.5.17. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | 20,77 | 1,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,62 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,70 | 0,19 |



| | | | | | |
|-------|-----------|----|------------|------------------------|-------|
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,15000000 | 7,99 | 9,19 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,38 |
| | | | | VALOR: | 12,00 |

1.6.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,13000000 | 15,55 | 2,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,72 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,02000000 | 19,99 | 0,40 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,04000000 | 12,17 | 0,49 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,01200000 | 15,00 | 0,18 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,00900000 | 27,71 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,32 |
| VALOR: | | | | | 6,04 |

1.6.4. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,11200000 | 18,61 | 95,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,93300000 | 14,78 | 117,25 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 212,38 |
| VALOR: | | | | | 212,37 |

1.6.5. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,25400000 | 19,04 | 4,84 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,27400000 | 25,55 | 7,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65000000 | 14,78 | 9,61 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1,00000000 | 1,50 | 1,50 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 22,95 |
| VALOR: | | | | | 22,95 |

1.6.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02500000 | 18,75 | 0,47 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,54300000 | 0,20 | 0,11 |

| SERVICO | | | TOTAL MATERIAL: | | 0,58 |
|-----------------|---|-------------|-----------------|-------|-------|
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01210000 | 14,59 | 0,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07490000 | 18,52 | 1,38 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,00000000 | 12,35 | 12,35 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 13,91 |
| VALOR: | | | | | 14,49 |

1.6.7. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

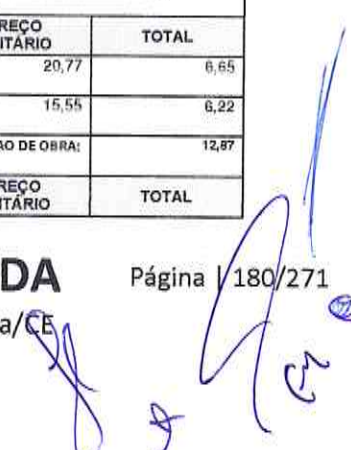
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,32000000 | 20,77 | 6,65 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,87 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00980000 | 65,14 | 0,64 |
| 10229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | UN | 13,00000000 | 1,52 | 19,76 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,47000000 | 1,06 | 1,56 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,47000000 | 0,54 | 0,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,75 |
| VALOR: | | | | | 35,62 |

1.6.8. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,55900000 | 6,38 | 3,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,57 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,02500000 | 480,53 | 12,01 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,73000000 | 18,61 | 13,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14800000 | 14,78 | 2,19 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 27,79 |
| VALOR: | | | | | 31,36 |

1.6.10. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,32000000 | 20,77 | 6,65 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,87 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | | | |
|------------------------|--|----|-------------|-------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00980000 | 65,14 | 0,54 |
| 10229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | UN | 13,00000000 | 1,52 | 19,76 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,47000000 | 1,06 | 1,56 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,47000000 | 0,54 | 0,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,75 |
| VALOR: | | | | | 35,62 |

1.6.11. 87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,25000000 | 77,20 | 96,50 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 563,59000000 | 0,54 | 304,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 400,84 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,65000000 | 14,78 | 172,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 172,19 |
| VALOR: | | | | | 573,03 |

1.6.12. 87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,00150000 | 4.659,25 | 6,99 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04200000 | 18,61 | 0,78 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00420000 | 14,78 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,83 |
| VALOR: | | | | | 7,83 |

1.6.14. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,60000000 | 2,53 | 31,86 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,37500000 | 8,20 | 3,08 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 10,60 | 10,60 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,20000000 | 9,29 | 20,44 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00000000 | 4,43 | 8,86 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,20000000 | 6,16 | 13,55 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 34,51 | 34,51 |

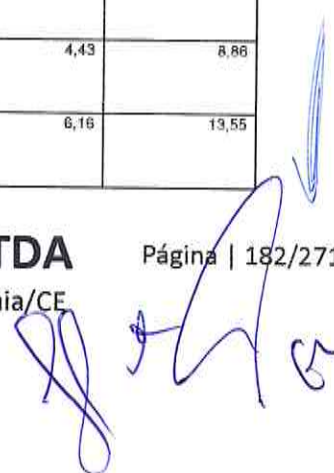
| | | | | | |
|-------|---|----|------------|-----------------------|--------|
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 1,00000000 | 2,93 | 2,93 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,20000000 | 4,55 | 10,01 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 135,08 |
| | | | | VALOR: | 135,86 |

1.6.15. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|-------------|----------------|-----------------------|--------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,60000000 | 31,88 | |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,60000000 | 46,62 | |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,37500000 | 3,08 | |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 10,60 | |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,20000000 | 20,44 | |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00000000 | 8,86 | |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,20000000 | 13,55 | |
| 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 43,22 | |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 1,00000000 | 2,93 | |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,20000000 | 10,01 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 191,10 |
| | | | | VALOR: | 191,19 |

1.6.16. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------------|----------------|-------|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,60000000 | 46,62 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,37500000 | 3,08 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 10,60 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,20000000 | 20,44 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00000000 | 8,86 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,20000000 | 13,55 |



| | | | | | |
|-------|--|----|------------|-----------------------|---------------|
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 1,00000000 | 2,93 | 2,93 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,20000000 | 4,55 | 10,01 |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 25,52 | 25,52 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 141,81 |
| | | | | VALOR: | 141,81 |

1.6.18. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,08140000 | 335,34 | 27,30 |
| 00043146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | KG | 4,00000000 | 7,85 | 31,40 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 58,70 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 0,00700000 | 8,75 | 0,06 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11190000 | 18,61 | 2,08 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04660000 | 14,78 | 0,69 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,83 |
| | | | | VALOR: | 61,53 |

1.6.20. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,95800000 | 9,18 | 17,96 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,07000000 | 18,61 | 1,30 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,05000000 | 16,80 | 0,84 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,03000000 | 16,94 | 0,51 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,29200000 | 1,75 | 5,76 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,65800000 | 19,41 | 12,77 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 39,14 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40700000 | 15,68 | 6,38 |
| 88262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36700000 | 18,42 | 6,76 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,05980000 | 16,72 | 1,00 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,04310000 | 17,59 | 0,76 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,90 |
| | | | | VALOR: | 54,04 |



1.6.21. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,96 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,00000000 | 0,69 | 22,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,77 |
| VALOR: | | | | | 62,73 |

1.6.23. 87897 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,00420000 | 383,91 | 1,61 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09000000 | 18,61 | 1,67 |
| 90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,08840000 | 5,75 | 0,51 |
| 90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,00170000 | 22,48 | 0,04 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04500000 | 14,78 | 0,67 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 4,50 |
| VALOR: | | | | 4,50 |

1.6.24. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 | M3 | 0,02130000 | 379,05 | 8,07 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35000000 | 18,61 | 6,51 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12800000 | 14,78 | 1,89 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 16,47 |
| VALOR: | | | | 16,47 |

1.6.26. 87259 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,62000000 | 2,16 | 18,62 |
| 00021108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,07000000 | 70,52 | 75,46 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,24000000 | 4,13 | 0,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 95,07 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 88256 AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51000000 | 21,06 | 12,85 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25000000 | 14,78 | 3,70 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 16,55 |
| VALOR: | | | | 111,62 |

1.6.28. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00036896 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | UN | 0,83330000 | 376,35 | 313,61 |
| 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9,20000000 | 0,14 | 1,29 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,62330000 | 20,21 | 12,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 327,50 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51900000 | 18,61 | 9,66 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25900000 | 14,78 | 3,83 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 13,49 |
| VALOR: | | | | 340,99 |

1.6.29. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,81660000 | 0,89 | 4,29 |
| 00036888 GUARNICAO/MÓLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 6,85040000 | 9,53 | 65,28 |
| 00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,00000000 | 674,62 | 674,62 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,88290000 | 30,59 | 27,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 771,20 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35630000 | 18,51 | 6,63 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17790000 | 14,78 | 2,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 9,26 |
| VALOR: | | | | 780,46 |

1.6.31. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,16000000 | 5,03 | 0,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,80 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03900000 | 19,62 | 0,77 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01400000 | 14,78 | 0,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 0,98 |
| VALOR: | | | | 1,78 |

1.6.32. -- APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,78 |
|--------|-------|

1.6.33. 00035693 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA (L)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,78 |
|--------|-------|

1.7.1. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,00000000 | 26,15 | 78,45 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,80000000 | 0,06 | 1,19 |
| 00004992 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 1,00000000 | 220,63 | 220,63 |

TOTAL MATERIAL: 300,27

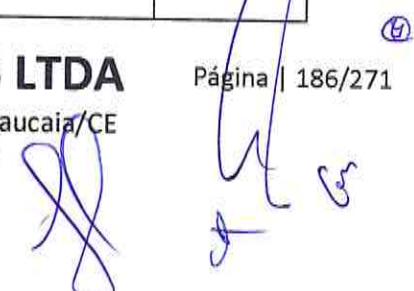
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,54600000 | 17,65 | 27,29 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,77300000 | 14,78 | 11,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 38,71 |
| VALOR: | | | | 339,98 |

1.7.2. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,00000000 | 26,15 | 78,45 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,80000000 | 0,06 | 1,19 |
| 00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,00000000 | 167,06 | 167,06 |

TOTAL MATERIAL: 246,70

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,28200000 | 17,85 | 22,63 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,84100000 | 14,78 | 12,47 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 35,10 |



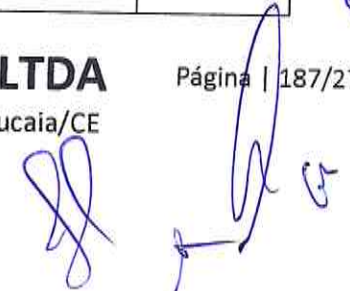
VALOR: 278,80

1.7.3. 100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000184 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 1,00000000 | 95,67 | 95,67 |
| 00002433 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | UN | 6,00000000 | 8,86 | 53,16 |
| 00020017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 6,30000000 | 4,38 | 27,59 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 39,60000000 | 0,06 | 2,38 |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 2,00000000 | 167,06 | 334,12 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,03150000 | 18,61 | 0,59 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,22500000 | 16,80 | 3,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 517,29 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,02500000 | 447,95 | 11,20 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,45800000 | 17,65 | 61,03 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,38900000 | 18,61 | 25,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,42400000 | 14,78 | 35,83 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 133,81 |
| VALOR: | | | | | 651,20 |

1.7.4. 100671 - JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,11890000 | 9,18 | 10,27 |
| 00020017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,68400000 | 4,38 | 11,76 |
| 00040660 | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR) | M2 | 1,00000000 | 489,95 | 489,95 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,02779440 | 17,92 | 0,50 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,54140000 | 30,59 | 16,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 529,04 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,92600000 | 17,65 | 33,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,96300000 | 14,78 | 14,23 |



| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 48,22 |
| VALOR: | 577,26 |

1.7.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,00000000 | 477,21 | 477,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 477,21 |
| VALOR: | | | | 477,21 |

1.7.6. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 1,20000000 | 5,32 | 6,38 |
| 19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,40000000 | 356,41 | 142,56 |
| 19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,40000000 | 72,35 | 28,94 |
| 19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 1,53000000 | 15,98 | 24,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 202,30 |
| VALOR: | | | | 202,30 |

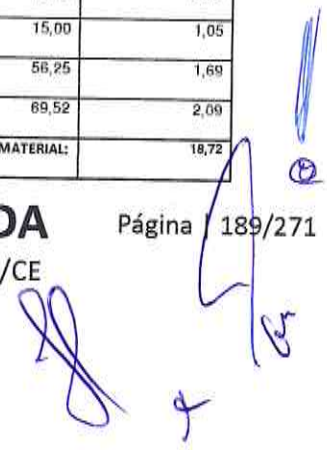
1.8.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 1,27000000 | 0,21 | 0,27 |
| 00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,27000000 | 3,30 | 4,19 |
| 00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1,27500000 | 26,77 | 34,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 38,59 |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,00690000 | 16,72 | 0,12 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,00500000 | 17,59 | 0,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 14,78 | 2,22 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11500000 | 20,92 | 2,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 4,84 |
| VALOR: | | | | 43,43 |

| 1.8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2) | | | | | |
|---|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,96 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6,00000000 | 0,69 | 4,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,14 |
| VALOR: | | | | | 44,10 |

| 1.8.3. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,95000000 | 9,18 | 17,96 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,07000000 | 18,61 | 1,30 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,05000000 | 16,80 | 0,84 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,03000000 | 16,94 | 0,51 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,29200000 | 1,75 | 5,76 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,65800000 | 19,41 | 12,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,14 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40700000 | 15,68 | 6,38 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36700000 | 18,42 | 6,76 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,05980000 | 16,72 | 1,00 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,04310000 | 17,59 | 0,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 14,90 |
| VALOR: | | | | | 54,04 |

| 1.8.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,00000000 | 20,32 | 20,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,09 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | M | 1,03000000 | 13,49 | 13,89 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,07000000 | 15,00 | 1,05 |
| 11784 | REBITES | KG | 0,03000000 | 56,25 | 1,69 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,03000000 | 69,52 | 2,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,72 |



VALOR: 55,81

1.8.5. I2045 - TELHA CERÂMICA COLONIAL (UN)

VALOR: 0,69

1.8.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)


| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------------|----------------|-------|-------|
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,00600000 | 16,53 | 0,10 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,00120000 | 63,50 | 0,08 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 1,05000000 | 31,97 | 33,57 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,19800000 | 30,59 | 6,06 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,04500000 | 99,79 | 4,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,30 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,01830000 | 16,72 | 0,31 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,01320000 | 17,59 | 0,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20700000 | 14,78 | 3,06 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11200000 | 20,92 | 2,34 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,84 |
| VALOR: | | | | | 50,24 |

1.8.7. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|-------------|----------------|--------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,12000000 | 20,77 | 2,49 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,37000000 | 15,55 | 5,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,24 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00500000 | 426,89 | 2,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,13 |
| VALOR: | | | | | 10,37 |

1.8.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,13 |



| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|------------------------|-------|
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,06000000 | 24,12 | 1,45 |
| I1826 | RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM | M | 1,00000000 | 3,43 | 3,43 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,88 |
| | | | | VALOR: | 27,01 |

1.8.9. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|------|-------------|---------------------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| I2543 | SERVEANTE | H | 0,32000000 | 15,55 | 4,98 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,21 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|------|-------------|------------------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00250000 | 72,10 | 0,18 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,32400000 | 1,06 | 0,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,32400000 | 0,54 | 0,17 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,69 |
| | | | | VALOR: | 11,90 |

1.9.1. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| I2070 | TELHADISTA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,38 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|------|-------------|------------------------|-------|
| I1186 | FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC | UN | 10,00000000 | 2,86 | 28,60 |
| I2063 | TELHA TIPO ONDULINE | M2 | 1,15000000 | 23,73 | 27,29 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,89 |
| | | | | VALOR: | 65,27 |

1.9.2. 00004318 - PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10 (UN)

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 1,42 |
|---------------|------|

1.9.3. I1180 - FITA DE VEDAÇÃO (M)

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 0,27 |
|---------------|------|

1.9.4. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 0,16980000 | 9,42 | 1,60 |

| 00001334 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | KG | 0,06820000 | 12,60 | 0,86 |
|----------|---|------|-------------|------------------------|-------|
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,00080000 | 20,51 | 0,02 |
| 00010966 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | 0,76200000 | 10,71 | 8,16 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,84 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00180000 | 12,59 | 0,02 |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,00120000 | 95,81 | 0,11 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,00140000 | 365,11 | 0,51 |
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,22190000 | 23,35 | 5,18 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00500000 | 15,38 | 0,08 |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 0,22190000 | 7,21 | 1,60 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00680000 | 19,18 | 0,13 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,83 |
| | | | | VALOR: | 18,27 |

1.9.5. 100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|------------------------|-------|
| 00001333 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 0,05500000 | 11,18 | 0,61 |
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,00170000 | 20,51 | 0,03 |
| 00041598 | PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0 | KG | 1,00000000 | 12,80 | 12,80 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,44 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00130000 | 12,59 | 0,02 |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,00140000 | 95,81 | 0,13 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,00150000 | 365,11 | 0,55 |
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,02270000 | 23,35 | 0,53 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00500000 | 15,38 | 0,08 |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 0,02270000 | 7,21 | 0,16 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02830000 | 18,18 | 0,54 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,01 |
| | | | | VALOR: | 15,45 |





1.10.1. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 6,14000000 | 0,70 | 4,30 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,22000000 | 4,13 | 0,91 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,09000000 | 30,78 | 33,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,76 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,91000000 | 21,06 | 19,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46000000 | 14,78 | 6,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 25,96 |
| VALOR: | | | | | 64,72 |

1.10.2. 93392 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,86000000 | 0,70 | 3,40 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,42000000 | 4,13 | 1,73 |
| 00000533 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,06000000 | 18,16 | 19,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,38 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,72000000 | 21,06 | 15,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,38000000 | 14,78 | 5,62 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 20,78 |
| VALOR: | | | | | 45,16 |

1.11.1. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,16 |
|---------------|-------------|

1.11.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,08600000 | 22,21 | 1,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,91 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,02000000 | 20,77 | 0,42 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,95000000 | 15,55 | 30,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,93 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | | | |
|-------|---|----|-------------|------------------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,07470000 | 65,14 | 4,87 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,16030000 | 73,52 | 11,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 34,00000000 | 0,54 | 18,36 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,80000000 | 5,56 | 4,45 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2 | 1,00000000 | 20,78 | 20,78 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 80,25 |
| | | | | VALOR: | 98,09 |

1.11.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|------------------------|-------|
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,67000000 | 0,76 | 1,27 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,27 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,03100000 | 480,53 | 14,90 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29800000 | 18,61 | 5,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14900000 | 14,78 | 2,20 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,65 |
| | | | | VALOR: | 23,92 |

1.11.4. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO) (M2)

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 131,64 |
|---------------|--------|

1.12.1. I1348 - LONA PLÁSTICA PRETA (M2)

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 1,16 |
|---------------|------|

1.12.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,08600000 | 22,21 | 1,91 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,91 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,02000000 | 20,77 | 0,42 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,95000000 | 15,55 | 30,32 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 35,93 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,07470000 | 65,14 | 4,87 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,16030000 | 73,52 | 11,79 |

| | | | | | |
|-------|---|----|-------------|------------------------|-------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 34,00000000 | 0,54 | 18,36 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,80000000 | 5,56 | 4,45 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2 | 1,00000000 | 20,78 | 20,78 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 60,25 |
| | | | | VALOR: | 98,09 |

1.12.3. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 131,64 |
|---------------|--------|

1.12.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

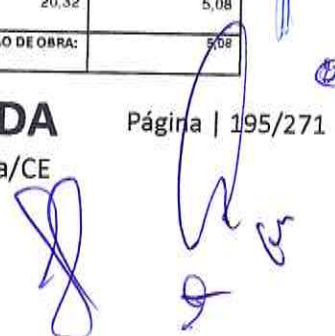
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|------------------------|-------|
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,67000000 | 0,76 | 1,27 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,27 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,03100000 | 480,53 | 14,90 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29800000 | 18,61 | 5,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14900000 | 14,78 | 2,20 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,65 |
| | | | | VALOR: | 23,92 |

1.13.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|---------------------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 55,64 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,00000000 | 143,30 | 143,30 |
| I0245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 2,68 | 2,68 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | 7,24 | 14,48 |
| I1925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 27,94 | 27,94 |
| I2190 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | UN | 1,00000000 | 73,41 | 73,41 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 261,01 |
| | | | | VALOR: | 317,45 |

1.13.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|------|-------------|---------------------------|-------|
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,25000000 | 20,32 | 5,08 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,08 |



| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 1,00000000 | 4,97 | 4,97 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,35000000 | 0,27 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,06 |
| VALOR: | | | | | 10,14 |

1.13.3. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,75000000 | 16,77 | 46,12 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,75000000 | 20,32 | 55,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 102,00 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,00000000 | 5,26 | 5,26 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,00000000 | 93,52 | 93,52 |
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | UN | 4,00000000 | 0,66 | 2,64 |
| 12420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | UN | 1,00000000 | 13,40 | 13,40 |
| 16122 | TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,00000000 | 9,93 | 9,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 124,75 |
| VALOR: | | | | | 226,75 |

1.13.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,25000000 | 20,32 | 5,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,47 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,28000000 | 0,27 | 0,08 |
| 11865 | SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | UN | 1,00000000 | 10,42 | 10,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,50 |
| VALOR: | | | | | 23,97 |

1.13.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,39 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 1,00000000 | 24,79 | 24,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,79 |
| VALOR: | | | | | 35,18 |

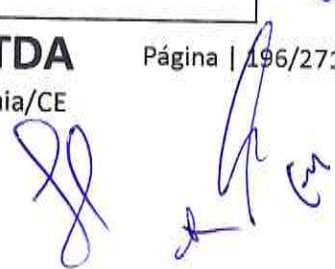
1.13.6. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,25000000 | 20,32 | 5,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,47 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| I7496 | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | UN | 1,00000000 | 51,53 | 51,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,80 |
| VALOR: | | | | | 65,27 |

1.13.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,54000000 | 16,77 | 9,06 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,54000000 | 20,32 | 10,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,03 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,20000000 | 0,27 | 0,32 |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | UN | 1,00000000 | 35,10 | 35,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,42 |
| VALOR: | | | | | 55,45 |

1.13.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,61000000 | 16,77 | 10,23 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,61000000 | 20,32 | 12,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,63 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,20000000 | 0,27 | 0,32 |
| I2593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | UN | 1,00000000 | 62,10 | 62,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,42 |
| VALOR: | | | | | 85,05 |

1.13.9. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

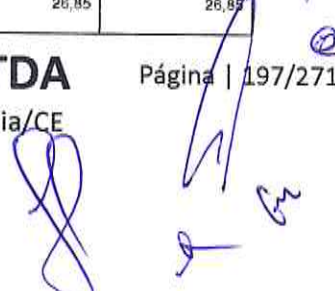
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,46000000 | 16,77 | 7,71 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,46000000 | 20,32 | 9,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,06 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,05000000 | 43,58 | 2,18 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,08000000 | 37,85 | 3,03 |
| I1957 | TE C/INSPECAO DE PVC DE 4" | UN | 1,00000000 | 26,85 | 26,85 |

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



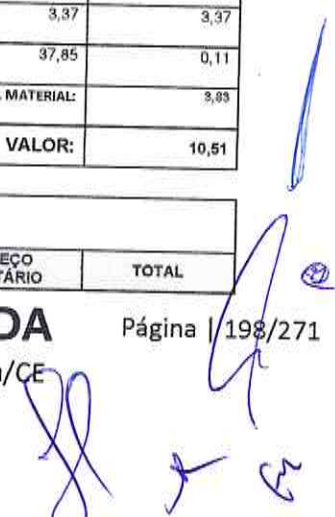
| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 32,05 |
| VALOR: | 49,12 |

| 1.13.10. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN) | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,46000000 | 16,77 | 7,71 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,46000000 | 20,32 | 9,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,06 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,10000000 | 43,58 | 4,36 |
| I1323 | JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | 28,19 | 28,19 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,16000000 | 37,85 | 6,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,61 |
| VALOR: | | | | | 55,67 |

| 1.13.11. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN) | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,09000000 | 16,77 | 1,51 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,09000000 | 20,32 | 1,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,34 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00500000 | 43,58 | 0,22 |
| I1411 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00800000 | 37,85 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,13 |
| VALOR: | | | | | 4,47 |

| 1.13.12. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN) | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,18000000 | 16,77 | 3,02 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,18000000 | 20,32 | 3,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,68 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00800000 | 43,58 | 0,35 |
| I8244 | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm | UN | 1,00000000 | 3,37 | 3,37 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00300000 | 37,85 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,83 |
| VALOR: | | | | | 10,51 |

| 1.13.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |

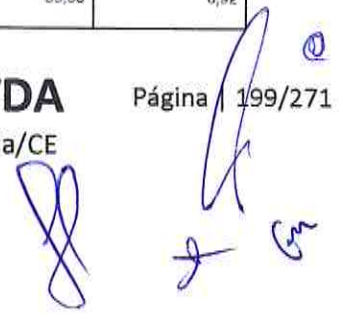


| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,55 |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,45000000 | 20,32 | 9,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,69 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,05000000 | 43,58 | 2,18 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | 5,94 | 5,94 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,08000000 | 37,85 | 3,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,15 |
| VALOR: | | | | | 27,84 |

| 1.13.14. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,07000000 | 20,32 | 1,42 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,07000000 | 15,55 | 1,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,51 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0718 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km | M | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,55 |
| VALOR: | | | | | 3,06 |

| 1.13.15. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M) | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,12000000 | 20,32 | 2,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,45 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00050000 | 43,58 | 0,02 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00020000 | 37,85 | 0,01 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,01000000 | 2,89 | 2,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,95 |
| VALOR: | | | | | 7,40 |

| 1.13.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,52000000 | 16,77 | 8,72 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,52000000 | 20,32 | 10,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,29 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | UN | 0,33000000 | 2,47 | 0,82 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,02300000 | 39,88 | 0,92 |



| | | | | | |
|-------|--|---|------------|------------------------|-------|
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | 10,46 | 10,56 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,30 |
| | | | | VALOR: | 31,69 |

| 1.13.17. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN) | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,18000000 | 16,77 | 3,02 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,18000000 | 20,32 | 3,66 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,68 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00600000 | 43,58 | 0,26 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00240000 | 37,85 | 0,09 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,92 |
| | | | | VALOR: | 7,60 |

| 1.13.18. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,20000000 | 20,32 | 4,06 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,41 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00250000 | 43,58 | 0,11 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,40000000 | 0,27 | 0,11 |
| 11303 | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | UN | 1,00000000 | 2,59 | 2,59 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00400000 | 37,85 | 0,15 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,96 |
| | | | | VALOR: | 10,37 |

| 1.14.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M) | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,42 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M | 1,00000000 | 1,66 | 1,66 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,66 |
| | | | | VALOR: | 15,08 |

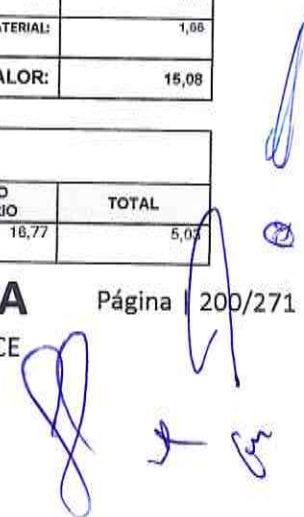
| 1.14.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) | | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,26 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,10000000 | 3,38 | 3,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,72 |
| VALOR: | | | | | 14,98 |

1.14.3. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| | | | | | |
|---------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,10000000 | 16,77 | 1,68 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,76 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,00000000 | 1,95 | 1,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,95 |
| VALOR: | | | | | 5,71 |

1.14.4. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

| | | | | | |
|---------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,08 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18524 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | UN | 1,00000000 | 21,37 | 21,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,37 |
| VALOR: | | | | | 100,45 |

1.14.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,64 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,00000000 | 3,35 | 3,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,35 |
| VALOR: | | | | | 8,99 |

1.14.6. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)


| | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,00000000 | 16,77 | 67,08 |

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



| 12312 | ELETRICISTA | H | 4,00000000 | 20,77 | 83,08 |
|---------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 150,16 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 31,26 | 31,26 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 30,74 | 30,74 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 25,42 | 25,42 |
| I1758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | UN | 1,00000000 | 133,21 | 133,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 220,63 |
| VALOR: | | | | | 370,79 |

1.14.7. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,14000000 | 16,77 | 2,35 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,14000000 | 20,77 | 2,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,26 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1171 | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | M | 1,02000000 | 5,07 | 5,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,17 |
| VALOR: | | | | | 10,43 |

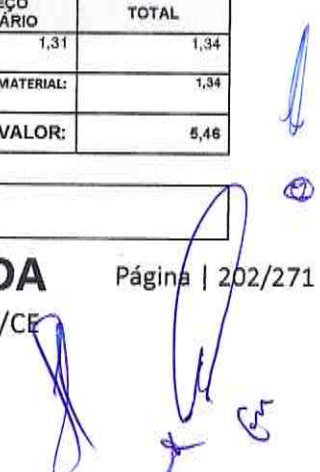
1.14.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 20,77 | 2,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,50 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | M | 1,02000000 | 2,24 | 2,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,28 |
| VALOR: | | | | | 6,78 |

1.14.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 16,77 | 1,84 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 20,77 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,12 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | M | 1,02000000 | 1,31 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,34 |
| VALOR: | | | | | 5,46 |

1.14.10. C1373 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2 (M)



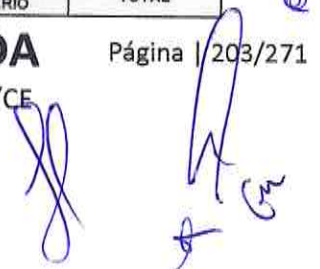
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,09000000 | 16,77 | 1,51 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,09000000 | 20,77 | 1,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,38 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1169 | FIO ISOLADO EM PVC 1.00MM2 - 750V | M | 1,02000000 | 0,68 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,69 |
| VALOR: | | | | | 4,07 |

| 1.14.11. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,55 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,45000000 | 20,77 | 9,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,90 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1254 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | UN | 1,00000000 | 17,13 | 17,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,13 |
| VALOR: | | | | | 34,03 |

| 1.14.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | |
|--|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | 16,77 | 3,52 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,21000000 | 20,77 | 4,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,88 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,00000000 | 7,33 | 7,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,33 |
| VALOR: | | | | | 15,21 |

| 1.14.13. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN) | | | | | |
|---|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,53000000 | 16,77 | 8,89 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,53000000 | 20,77 | 11,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,90 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1261 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO | UN | 1,00000000 | 18,42 | 18,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,42 |
| VALOR: | | | | | 38,32 |

| 1.14.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|----|------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 16,77 | 4,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 20,77 | 6,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,88 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,00000000 | 8,13 | 8,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,13 |
| VALOR: | | | | | 19,01 |

1.14.15. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

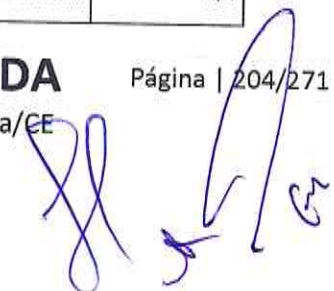
| | | | | | |
|---------------------------|---|----|------------|-------|--------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,50000000 | 16,77 | 109,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 6,50000000 | 20,77 | 135,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 244,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 3,00000000 | 49,82 | 149,46 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 3,00000000 | 2,50 | 7,50 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M | UN | 3,00000000 | 62,73 | 188,19 |
| 12162 | TUBO CERÂMICO DE 300MM | M | 3,00000000 | 69,89 | 209,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 554,82 |
| VALOR: | | | | | 798,84 |

1.14.16. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| | | | | | |
|------------------------|--|----|------------|--------|--------|
| MATERIAL | | | | | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,04200000 | 5,24 | 0,22 |
| 00003752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | UN | 1,00000000 | 91,05 | 91,05 |
| 00012273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | UN | 1,00000000 | 85,29 | 85,29 |
| 00012318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | UN | 1,00000000 | 121,73 | 121,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 298,29 |
| SERVICO | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,58880000 | 14,82 | 8,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,58880000 | 18,78 | 11,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 19,78 |
| VALOR: | | | | | 318,07 |

1.14.17. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,26 |



| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,00000000 | 9,17 | 9,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,17 |
| VALOR: | | | | | 20,43 |

1.14.18. C4788 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,55000000 | 16,77 | 9,22 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,55000000 | 20,32 | 11,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,40 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | M | 1,50000000 | 2,90 | 4,35 |
| 11503 | MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM | M2 | 0,13170000 | 54,19 | 7,14 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,00180000 | 45,43 | 0,08 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,01260000 | 79,83 | 1,01 |
| 19088 | TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A | M | 1,10000000 | 120,70 | 132,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 145,35 |
| VALOR: | | | | | 166,75 |

1.15.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | 6,22 |

1.15.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,18 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,04000000 | 16,59 | 0,66 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 24,12 | 3,86 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13000000 | 12,24 | 1,59 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,53 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,32 |
| VALOR: | | | | | 20,50 |

1.15.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

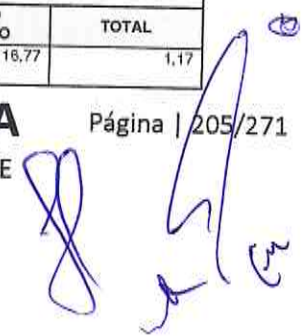
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



| I2395 | PINTOR | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
|---------------------------|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,87 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03300000 | 16,59 | 0,55 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,17600000 | 24,12 | 4,25 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,27500000 | 1,63 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,25 |
| VALOR: | | | | | 8,12 |

1.15.4. 00035693 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA (L)

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 10,78 |
|---------------|-------|

1.15.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00038877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 1,14000000 | 7,24 | 8,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,25 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18800000 | 19,62 | 3,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06900000 | 14,78 | 1,02 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,71 |
| VALOR: | | | | | 12,96 |

1.15.6. 100752 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | L | 0,06060000 | 38,81 | 2,35 |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | 0,40390000 | 52,25 | 21,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,45 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,42980000 | 20,58 | 8,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,85 |
| VALOR: | | | | | 32,30 |

1.15.7. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

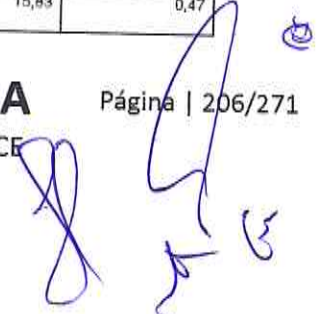
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| I2395 | PINTOR | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,16 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | 0,03000000 | 15,83 | 0,47 |

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,47 |
| VALOR: | 29,63 |

1.16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,40000000 | 18,77 | 8,71 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,40000000 | 20,32 | 8,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,84 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | UN | 1,00000000 | 619,20 | 619,20 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 2,00000000 | 0,69 | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 620,58 |
| VALOR: | | | | | 635,42 |

1.16.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,17 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 1,00000000 | 231,31 | 231,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 231,31 |
| VALOR: | | | | | 249,48 |

1.16.3. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,22 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 4,00000000 | 0,69 | 2,76 |
| I9150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO) | UN | 0,03380000 | 43,71 | 1,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,24 |
| VALOR: | | | | | 10,46 |

1.16.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

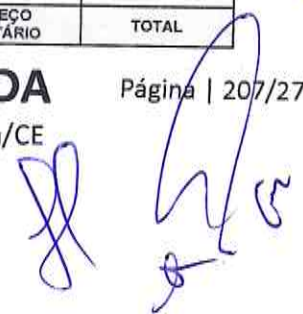
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| I2395 | PINTOR | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,58 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



| | | | | | |
|------------------------|---|---|------------|-------|-------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | 0,03000000 | 15,83 | 0,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | 45,05 |

| | | | | | |
|---|----------|---|------------|-------|-------|
| 1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,89 |
| VALOR: | | | | | 10,88 |

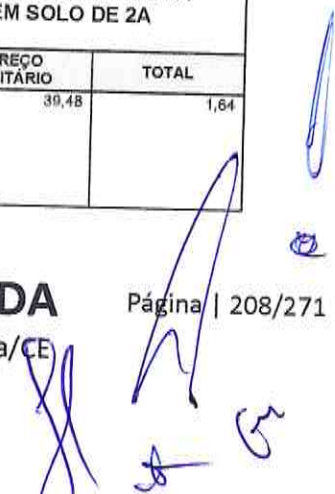
| | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|------------|-------|------|
| 1.17.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2) | | | | | |
| SERVICO | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09700000 | 14,78 | 1,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | 1,43 |

| | | | | | |
|---|----------|---|------------|-------|------|
| 1.17.3. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,10000000 | 15,55 | 1,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,56 |
| VALOR: | | | | | 1,56 |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|------------|-------|------|
| 1.17.4. 99822 - LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 (M2) | | | | | |
| SERVICO | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04700000 | 14,78 | 0,69 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,69 |
| VALOR: | | | | | 0,69 |

| | | | | | |
|--|----------|---|------------|-------|------|
| 2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,89 |
| VALOR: | | | | | 3,89 |

| | | | | | |
|--|---|-----|------------|-------|------|
| 2.2.1. 102327 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3) | | | | | |
| SERVICO | | | | | |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,04160000 | 39,48 | 1,64 |



| | | | | | |
|-------|--|-----|------------|-----------------------|-------------|
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,03450000 | 102,34 | 3,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07610000 | 14,95 | 1,14 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,31 |
| | | | | VALOR: | 6,21 |

2.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,39860000 | 14,95 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 35,86 |
| | | | | VALOR: | 35,45 |

2.3.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 94958 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05650000 | 275,18 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31060000 | 19,97 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08470000 | 14,95 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 32,02 |
| | | | | VALOR: | 22,80 |

2.3.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | M2 | 0,31500000 | 58,66 | |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01000000 | 6,13 | |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,21800000 | 9,60 | |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,00400000 | 19,89 | |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,01900000 | 18,31 | |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,01000000 | 22,18 | |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,72200000 | 3,36 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 33,31 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,72500000 | 16,75 | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,74900000 | 19,77 | |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,02900000 | 18,38 | |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,01400000 | 20,85 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 47,54 |

VALOR: 71,93

2.3.3. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,45430000 | 70,19 | 31,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,89 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,80500000 | 306,83 | 247,00 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,67020000 | 19,97 | 33,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,46840000 | 14,95 | 96,70 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,63770000 | 0,39 | 0,25 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,21980000 | 1,61 | 0,35 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 377,65 |
| VALOR: | | | | | 410,32 |

2.3.4. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03000000 | 22,21 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,67 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,15000000 | 18,77 | 2,52 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,20000000 | 20,77 | 66,46 |
| 12543 | SERVENTE | H | 5,20000000 | 15,55 | 80,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 152,96 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,04000000 | 9,70 | 0,39 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,08000000 | 72,10 | 5,77 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,08500000 | 65,14 | 5,54 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 2,18000000 | 9,17 | 19,99 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,03000000 | 73,52 | 2,21 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45,00000000 | 0,54 | 24,30 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | 63,75 | 9,56 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,01000000 | 71,31 | 0,71 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,45000000 | 5,56 | 2,50 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,00000000 | 0,66 | 16,50 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 18,00000000 | 0,56 | 10,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,55 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 251,18 |
|--------|--------|

2.4.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00420000 | 475,23 | 2,00 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07000000 | 19,97 | 1,40 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00700000 | 14,95 | 0,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 3,50 |
| VALOR: | | | | 3,39 |

2.4.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

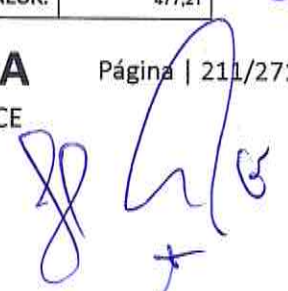
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,79 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,02500000 | 741,49 | 18,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 18,54 |
| VALOR: | | | | 40,33 |

2.5.1. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 1,20000000 | 5,32 | 6,38 |
| I9044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,40000000 | 358,41 | 142,56 |
| I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,40000000 | 72,35 | 28,94 |
| I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 1,53000000 | 15,96 | 24,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 202,30 |
| VALOR: | | | | 202,30 |

2.5.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,00000000 | 477,21 | 477,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 477,21 |
| VALOR: | | | | 477,21 |



2.6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | H | 0,33000000 | 20,77 | 6,85 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,18 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2353 | HIDRACOR | KG | 0,35000000 | 1,11 | 0,39 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,20000000 | 0,53 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,50 |
| VALOR: | | | | | 9,68 |

2.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,89 |
| VALOR: | | | | | 10,89 |

2.8.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

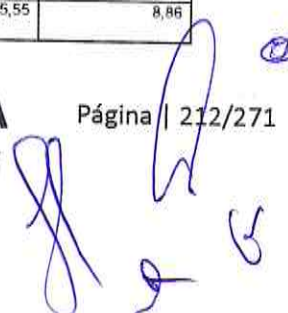
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,01000000 | 232,47 | 2,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,32 |
| VALOR: | | | | | 2,32 |

2.8.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 6,00000000 | 20,77 | 124,62 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,00000000 | 15,55 | 139,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 264,57 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,36480000 | 65,14 | 23,76 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,50000000 | 0,54 | 59,13 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,10000000 | 63,75 | 70,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 153,02 |
| VALOR: | | | | | 417,59 |

2.8.3. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,57000000 | 15,55 | 8,86 |



| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,20900000 | 65,14 | 13,61 |
| 10228 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM | UN | 13,00000000 | 1,96 | 25,48 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,13000000 | 1,06 | 3,32 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,13000000 | 0,54 | 1,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,17 |
| VALOR: | | | | | 61,27 |

2.8.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,00800000 | 122,95 | 0,98 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,98 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,00 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,70 | 0,19 |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | KG | 1,05000000 | 8,58 | 9,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,20 |
| VALOR: | | | | | 13,18 |

2.8.5. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05650000 | 275,18 | 15,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31060000 | 19,97 | 6,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08470000 | 14,95 | 1,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 23,02 |
| VALOR: | | | | | 22,80 |

2.8.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,05000000 | 22,21 | 1,11 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,11 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,62000000 | 15,55 | 25,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,11 |



| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,06460000 | 65,14 | 4,21 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,05850000 | 73,52 | 4,30 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 20,00000000 | 0,54 | 10,80 |
| I1825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | M | 2,00000000 | 2,14 | 4,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,59 |
| VALOR: | | | | | 74,81 |

| 2.8.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | |
|---|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,41 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 65,14 | 0,40 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,54 | 1,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,71 |
| VALOR: | | | | | 6,12 |

| 2.8.8. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,48 |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,79 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,02500000 | 497,15 | 12,43 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 12,43 |
| VALOR: | | | | | 34,22 |

| 2.8.9. C1467 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,08 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | KG | 4,00000000 | 3,49 | 13,96 |
| I1089 | EMULSÃO ADESIVA | KG | 0,20000000 | 13,40 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | 18,72 |

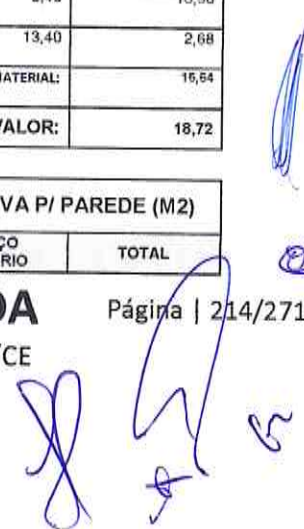
| 2.8.10. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

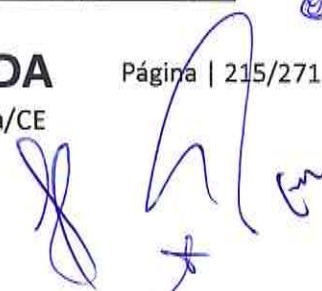
E-mail: litempreendimentos@gmail.com



| | | | | | |
|---------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,85 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | 1,10000000 | 32,16 | 35,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,38 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,02000000 | 741,49 | 14,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,83 |
| VALOR: | | | | | 101,06 |

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 2.8.11. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,46 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,03040000 | 72,10 | 2,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,55000000 | 1,06 | 4,82 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,13000000 | 0,54 | 4,93 |
| 11661 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | M2 | 1,05000000 | 25,53 | 26,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,75 |
| VALOR: | | | | | 50,21 |

| | | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 2.8.12. C0457 - BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,50000000 | 20,32 | 71,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 146,44 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,38000000 | 43,58 | 16,56 |
| 10263 | BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV | UN | 1,00000000 | 990,22 | 990,22 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 2,00000000 | 4,81 | 9,62 |
| 11439 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 6,00000000 | 2,99 | 17,94 |
| 12217 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" | M | 20,00000000 | 20,44 | 408,80 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | M | 20,00000000 | 15,09 | 301,80 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | UN | 1,00000000 | 41,63 | 41,63 |
| 12287 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4') | UN | 1,00000000 | 66,09 | 66,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.852,86 |

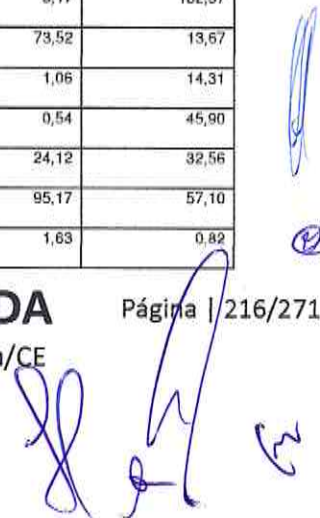


| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.999,10 |
|---------------|-----------------|

| 2.8.13. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN) | | | | | |
|---|-----------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | H | 10,00000000 | 20,32 | 203,20 |
| 11530 | MONTADOR | H | 10,00000000 | 20,77 | 207,70 |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 566,40 |
| VALOR: | | | | | 566,40 |

| 2.8.14. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN) | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 3,50000000 | 20,77 | 72,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 131,40 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 25,42 | 25,42 |
| 10200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | UN | 1,00000000 | 40,96 | 40,96 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | 1,00000000 | 79,06 | 79,06 |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | UN | 1,00000000 | 49,71 | 49,71 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | UN | 1,00000000 | 4,36 | 4,36 |
| 11692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | UN | 1,00000000 | 8,70 | 8,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 208,21 |
| VALOR: | | | | | 339,61 |

| 2.8.15. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN) | | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 10,50000000 | 20,77 | 218,09 |
| 12543 | SERVENTE | H | 12,00000000 | 15,55 | 186,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 429,85 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,45000000 | 9,70 | 4,37 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,18000000 | 72,10 | 12,98 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 14,50000000 | 9,17 | 132,97 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,18600000 | 73,52 | 13,67 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 13,50000000 | 1,06 | 14,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 85,00000000 | 0,54 | 45,90 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,35000000 | 24,12 | 32,56 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | M2 | 0,60000000 | 95,17 | 57,10 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,50000000 | 1,63 | 0,82 |



| | | | | | |
|-------|----------------------------------|----|--------------|------------------------|----------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 225,00000000 | 0,66 | 148,50 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 119,50000000 | 0,58 | 66,92 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | 2,50000000 | 3,04 | 7,60 |
| I2293 | ZARCÃO | L | 1,50000000 | 21,79 | 32,69 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 570,30 |
| | | | | VALOR: | 1.000,24 |

2.8.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------|-------------|---------------------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 151,80 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,00000000 | 1,89 | 22,68 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,00000000 | 1,70 | 1,70 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,00000000 | 9,85 | 9,85 |
| I0957 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,00000000 | 1,95 | 1,95 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,10000000 | 9,17 | 0,92 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | M | 3,00000000 | 3,38 | 10,14 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,00000000 | 2,52 | 2,52 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | M | 3,00000000 | 0,79 | 2,37 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,00000000 | 21,51 | 21,51 |
| I1409 | LUVÁ DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,00000000 | 0,85 | 1,70 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,34 |
| | | | | VALOR: | 226,84 |

2.8.17. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|-----------------------|--------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 0,80000000 | 118,30 | 94,64 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 0,79000000 | 12,38 | 9,66 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,02520000 | 385,33 | 9,71 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,21600000 | 41,21 | 8,90 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X | M2 | 0,12000000 | 111,39 | 13,37 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 0,60000000 | 30,94 | 18,56 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 154,84 |
| | | | | VALOR: | 154,84 |

2.8.18. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)



| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,80 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,80000000 | 20,77 | 37,39 |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,40000000 | 15,55 | 37,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 123,51 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 1,00000000 | 328,10 | 328,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 328,10 |
| VALOR: | | | | | 451,61 |

2.8.19. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 20,77 | 2,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,50 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 1,02000000 | 2,58 | 2,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,63 |
| VALOR: | | | | | 7,13 |

2.8.20. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,70000000 | 16,77 | 45,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 4,60000000 | 20,77 | 95,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 140,82 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 2,00000000 | 30,39 | 60,78 |
| 10277 | BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO | UN | 2,00000000 | 23,77 | 47,54 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 9,00000000 | 3,81 | 34,29 |
| 10503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 2,00000000 | 33,68 | 67,36 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 9,00000000 | 3,38 | 30,42 |
| 11358 | LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO | UN | 2,00000000 | 143,61 | 287,22 |
| 11485 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UN | 2,00000000 | 58,76 | 117,52 |
| 19475 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W | UN | 2,00000000 | 96,49 | 192,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 838,11 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4964 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG | UN | 1,00000000 | 1.234,03 | 1.234,03 |

