



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,96 |
| Serviço | | FONTE | 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 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | R\$ 615,78 | R\$ 19,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 19,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,49 |

19.5.1.7. C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00030000 | R\$ 59,40 | R\$ 0,02 |
| 1080 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,15 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 72,80 | R\$ 36,40 |
| 12105 | TOLDO PLÁSTICO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 95,16 | R\$ 104,68 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 2,80000000 | R\$ 19,94 | R\$ 55,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 197,08 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,10 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 21,43 | R\$ 17,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 216,94 |

19.5.1.8. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 109 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 33,13 | R\$ 6,63 |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 70,32 | R\$ 28,13 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 44,04 | R\$ 26,42 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 62,50 | R\$ 168,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 229,93 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,14377695 | R\$ 20,77 | R\$ 23,76 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,14377695 | R\$ 20,77 | R\$ 23,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 277,44 |

19.5.1.9. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 59,40 | R\$ 0,89 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,97 | R\$ 2,11 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,49 | R\$ 1,07 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 15,00 |

Jorge Luis Medeiros de A. S.
CPF: 988.141.703-2
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. B.

| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 19,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,57 |
| VALOR: | R\$ 52,64 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,87914775 | R\$ 20,77 | R\$ 18,26 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98464548 | R\$ 15,55 | R\$ 15,31 |

19.5.1.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 59,40 | R\$ 0,36 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,49 | R\$ 1,19 |

| | |
|--------------------|-----------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,89 |
| VALOR: | R\$ 5,44 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08825503 | R\$ 20,77 | R\$ 1,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13238255 | R\$ 15,55 | R\$ 2,06 |

19.5.1.11. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54088860 | R\$ 20,77 | R\$ 11,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54088860 | R\$ 15,55 | R\$ 8,41 |

| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,64 |
| TOTAL Serviço: | R\$ 8,36 |
| VALOR: | R\$ 28,00 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0172 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02253703 | R\$ 370,81 | R\$ 8,36 |

19.5. C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00030000 | R\$ 59,40 | R\$ 0,02 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,15 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 72,80 | R\$ 36,40 |
| I2105 | TOLDO PLÁSTICO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 95,16 | R\$ 104,68 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 2,80000000 | R\$ 19,94 | R\$ 55,83 |

| | |
|--------------------|-------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 197,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,56 |
| VALOR: | R\$ 216,94 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,10 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 21,43 | R\$ 17,14 |

João dos Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
S. do Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGR. CIVIL CPF: 018.915.871-00
CREA Nº 028997/PE
RNP: 061605085902

19.5.2.2. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| I0876 | | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA UN 0,20000000 | R\$ 33,13 R\$ 6,63 |
| I6234 | | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA UN 0,40000000 | R\$ 70,32 R\$ 28,13 |
| I1950 | | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | SEINFRA UN 0,60000000 | R\$ 44,04 R\$ 26,42 |
| I2171 | | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA M 2,70000000 | R\$ 62,50 R\$ 168,75 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 229,93 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----|------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| I0121 | | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H 1,14377695 | R\$ 20,77 | R\$ 23,76 |
| I2391 | | PEDREIRO | SEINFRA H 1,14377695 | R\$ 20,77 | R\$ 23,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 47,52 | |
| VALOR: | | | | R\$ 277,44 | |

19.5.2.3. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|---|---------------------|-----------------|----------|
| 00003671 | | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI M 1,67000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,90 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 1,90 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|--------------------------------------|---------------------|-----------------|----------|
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H 0,28165928 | R\$ 24,45 | R\$ 6,89 |
| 88316 | | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H 0,14103414 | R\$ 18,62 | R\$ 2,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 9,52 | |

| Serviço | QTD | 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 | SINAPI M3 0,02934267 | R\$ 615,78 | R\$ 18,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 18,07 | |
| VALOR: | | | | R\$ 29,49 | |

19.5.2.4. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----|----------|----------------------|-----------------|----------|
| I2391 | | PEDREIRO | SEINFRA H 0,22395833 | R\$ 20,77 | R\$ 4,65 |
| I2391 | | SERVEnte | SEINFRA H 0,22395833 | R\$ 15,55 | R\$ 3,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 8,13 | |

| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----|---|-----------------------|------------------|----------|
| C0171 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA M3 0,00537500 | R\$ 406,58 | R\$ 2,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 2,19 | |
| VALOR: | | | | R\$ 10,32 | |

19.5.2.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----|----------|----------------------|------------------|-----------|
| I2391 | | PEDREIRO | SEINFRA H 0,62577743 | R\$ 20,77 | R\$ 13,00 |
| I2543 | | SERVEnte | SEINFRA H 0,62625889 | R\$ 15,55 | R\$ 9,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 22,74 | |

| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----|---|-----------------------|------------------|----------|
| C0173 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA M3 0,01789311 | R\$ 346,80 | R\$ 6,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 6,21 | |
| VALOR: | | | | R\$ 28,94 | |

Ingo Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 058.015.693-00
CREA Nº: 526363/DLCE
RNP: 0516056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



19.5.3.1. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18621 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 18,02 | R\$ 2,16 |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 130,93 | R\$ 144,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 146,18 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 163,67 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10101 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,36 | R\$ 9,61 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 8,84 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,79 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06998801 | R\$ 16,77 | R\$ 1,17 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07069915 | R\$ 20,77 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,43 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,36 | R\$ 9,61 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 8,84 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,88 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08737045 | R\$ 16,77 | R\$ 1,47 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08808159 | R\$ 20,77 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,17 |

19.6.1.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,54 | R\$ 0,00 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,92060344 | R\$ 25,49 | R\$ 23,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 23,47 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 171,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 171,01 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 5,52297755 | R\$ 15,55 | R\$ 85,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 85,88 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Serviço Administrativo | | | | | | |

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CREA 15.915/9-6
RNP: 032103000000

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 958.161.703-20
Serviço Administrativo



LEXON
07.191.777/0001-20



| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|-----------------------|-------------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,79807112 | R\$ 6,79 | R\$ 5,42 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,76962448 | R\$ 74,47 | R\$ 57,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 62,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 343,09 |

19.6.1.4. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---------|------|--------------|----------------|------------------------|------------------|
| 10529 | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 26,69 | R\$ 11,48 | |
| 10965 | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 6,47 | R\$ 0,65 | |
| 11691 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 11,10 | R\$ 22,20 | |
| 11728 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,14 | R\$ 3,04 | |
| 11846 | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,17 | R\$ 6,38 | |
| 11916 | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 8,81 | R\$ 14,10 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 57,85 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| 10041 | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 22,64 | |
| 10498 | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 102,42 |

19.6.2.1. 101951 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--------|------|--------------|----------------|------------------------|------------------|
| 00043357 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 49,70 | R\$ 49,70 | |
| 00040304 | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 16,79 | R\$ 0,67 | |
| 00006193 | SINAPI | M | 1,86950000 | R\$ 17,20 | R\$ 32,16 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 82,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------|------|--------------|----------------|---|------------------|
| 88262 | SINAPI | H | 0,39884446 | R\$ 24,10 | R\$ 9,61 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,28186176 | R\$ 18,62 | R\$ 5,25 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,86 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|--------|------|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| 92767 | SINAPI | KG | 1,05993682 | R\$ 14,98 | R\$ 15,88 | |
| 103674 | SINAPI | M3 | 0,04202971 | R\$ 557,10 | R\$ 23,41 | |
| 92273 | SINAPI | M | 0,84935045 | R\$ 15,55 | R\$ 13,21 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 52,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 149,89 |

19.6.2.2. 101952 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

RECIBO
CRIA Nº 32336978 DE
RNP:0616058869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00044379 LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, 33 X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 72,00 | R\$ 72,00 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03700000 | R\$ 16,79 | R\$ 0,62 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,72000000 | R\$ 17,20 | R\$ 29,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 102,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38800000 | R\$ 24,10 | R\$ 9,35 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,47 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,18500000 | R\$ 13,27 | R\$ 15,72 |
| 10367A CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,05500000 | R\$ 557,10 | R\$ 30,64 |
| 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,82000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 59,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 164,14 |

19.6.2.3. 101953 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00043355 LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, 33 X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 89,90 | R\$ 89,90 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03400000 | R\$ 16,79 | R\$ 0,57 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,60000000 | R\$ 17,20 | R\$ 27,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 117,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27296655 | R\$ 24,10 | R\$ 6,58 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19311365 | R\$ 18,62 | R\$ 3,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,18 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,96481466 | R\$ 13,27 | R\$ 12,80 |
| 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,04970436 | R\$ 557,10 | R\$ 27,69 |
| 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,57852612 | R\$ 15,55 | R\$ 9,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 49,49 |

Jorge Luis Medeiros de Amorim
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA Nº 115.898-00
KNP: 0616056899CE

VALOR: R\$ 177,65

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,36 | R\$ 9,61 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 8,84 | R\$ 0,18 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06998801 | R\$ 16,77 | R\$ 1,17 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07069915 | R\$ 20,77 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,43 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,36 | R\$ 9,61 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 8,84 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,88 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08737045 | R\$ 16,77 | R\$ 1,47 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08808159 | R\$ 20,77 | R\$ 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,17 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,29 | R\$ 8,38 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 8,84 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,56 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06151461 | R\$ 16,77 | R\$ 1,03 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06162945 | R\$ 20,77 | R\$ 1,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,87 |

19.6.3.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,54 | R\$ 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,92060344 | R\$ 25,49 | R\$ 23,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 23,47 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 171,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 171,01 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,52297755 | R\$ 15,55 | R\$ 85,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 85,88 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,79807112 | R\$ 6,79 | R\$ 5,42 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,76962448 | R\$ 74,47 | R\$ 57,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 62,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 343,09 |

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 908.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. A.
ENG. CIV. L. 11.024/06, 515 58 1000
CREA Nº 326363/10-CE
RNP: 061639553032

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



| 19.6.3.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 91,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,04000000 | R\$ 15,55 | R\$ 109,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 200,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 200,86 |

| 19.6.3.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 26,69 | R\$ 11,48 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 6,47 | R\$ 0,65 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 11,10 | R\$ 22,20 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,14 | R\$ 3,04 |
| I184 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,17 | R\$ 6,38 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 8,81 | R\$ 14,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 57,85 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 22,64 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,77 | R\$ 28,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 102,42 |

| 19.7.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 215,17 | R\$ 215,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 215,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 215,17 |

| 19.7.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 287,99 | R\$ 287,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 287,99 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,22201832 | R\$ 20,77 | R\$ 46,15 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,33285678 | R\$ 15,55 | R\$ 20,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 66,88 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01866900 | R\$ 814,97 | R\$ 15,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 370,08 |

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CREA Nº 52630/01-0
RNF.08100550000

| 19.7.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Jorge Luis Macchias do Amaral
CPF: 988.141.703-70
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 8,57 | R\$ 12,86 |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 207,20 | R\$ 207,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 220,06 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,78 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 236,58 |

19.7.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| I1611 | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 36,34 | R\$ 38,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,16 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,21971793 | R\$ 20,77 | R\$ 4,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,72 |

19.7.5. C3016 PEITORIL DE MARMORITE (M2)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| I2485 | PEITORIL DE MARMORITE | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 80,61 | R\$ 84,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 84,64 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,06949854 | R\$ 20,77 | R\$ 22,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06998000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,85 |
| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01337475 | R\$ 465,87 | R\$ 6,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 129,72 |

19.7.6. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,08 | R\$ 20,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,40 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,66125345 | R\$ 20,77 | R\$ 34,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,92782772 | R\$ 15,55 | R\$ 14,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,93 |
| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00468332 | R\$ 814,97 | R\$ 3,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 73,15 |

19.7.7. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)



LEXON
07.191.777/0001-20



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16748 | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 219,96 | R\$ 219,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 219,96 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,65057681 | R\$ 20,77 | R\$ 55,05 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65041518 | R\$ 15,55 | R\$ 41,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 96,26 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00883686 | R\$ 465,87 | R\$ 4,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 320,34 |

19.7.8. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18341 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 281,36 | R\$ 281,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 281,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 281,36 |

19.7.9. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18338 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 278,93 | R\$ 278,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 278,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 278,93 |

19.7.10. 91321 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,83297269 | R\$ 6,57 | R\$ 64,60 |
| 9125 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,96401693 | R\$ 277,03 | R\$ 267,06 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,96401693 | R\$ 445,22 | R\$ 429,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 760,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 760,86 |

19.7.11. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,68951160 | R\$ 9,45 | R\$ 91,57 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,96895116 | R\$ 341,02 | R\$ 330,43 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,96895116 | R\$ 167,09 | R\$ 161,90 |
| 91297 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,96895116 | R\$ 418,04 | R\$ 405,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 988,96 |

Jorge Luis Medeiros de Azevedo
CPF: 988.141.703-7
S. 2019/10/10

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ING. CIVIL (PP) 355.815.893-00
CREA Nº 325363/D-CE



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: R\$ 988,96

19.8.1. C1335 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-----|------------|-------------|----------------|------------------|
| 11161 FERRAGEM PARA TELHADOS | | SEINFRA KG | 0,26000000 | R\$ 9,59 | R\$ 2,49 |
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | | SEINFRA M3 | 0,02800000 | R\$ 2.181,52 | R\$ 61,08 |
| 11724 PREGO | | SEINFRA KG | 0,12000000 | R\$ 13,68 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,21 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | SEINFRA H | 1,58387541 | R\$ 16,77 | R\$ 26,56 |
| 10498 CARPINTEIRO | | SEINFRA H | 1,58447171 | R\$ 20,77 | R\$ 32,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 59,47 |
| VALOR: | | | | | R\$ 124,69 |

19.8.2. 1204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | QTD | 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 | | SINAPI CHI | 0,04547500 | R\$ 19,85 | R\$ 0,90 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | SINAPI CHP | 0,03278430 | R\$ 20,82 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,58 |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|------------|-------------|----------------|------------------|
| 00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | | SINAPI MIL | 0,02750000 | R\$ 862,40 | R\$ 23,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|----------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI H | 0,45861944 | R\$ 18,62 | R\$ 8,54 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI H | 0,22343140 | R\$ 23,90 | R\$ 5,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,88 |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,18 |

19.8.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|------------|-------------|----------------|------------------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 47,97 | R\$ 47,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,97 |

19.8.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E: 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|------------|-------------|----------------|-----------|
| 10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | | SEINFRA UN | 2,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,96 |
| 12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M | | SEINFRA UN | 0,25000000 | R\$ 30,69 | R\$ 7,67 |
| 12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | | SEINFRA KG | 0,18000000 | R\$ 7,33 | R\$ 1,32 |
| 12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA | | SEINFRA UN | 2,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 1,76 |
| 12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | | SEINFRA M3 | 0,02000000 | R\$ 1.611,92 | R\$ 32,24 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | | SEINFRA KG | 0,12000000 | R\$ 12,14 | R\$ 1,46 |



LEXON
07.191.777/0001-20

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SETOR DE LICITAÇÃO
7899
FL. N.º 3

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------|-----------------|--------------------|-----------|
| 12441 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M) | SEINFRA | UN | 0,57800000 | R\$ 49,28 | R\$ 28,48 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 73,89 | |
| Mão de Obra | | SEINFRA | H | 0,88040522 | R\$ 16,77 | R\$ 14,76 | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,88052006 | R\$ 20,77 | R\$ 18,29 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 106,94 | |

| | | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|-----------|--------------------|-----------|
| 19.8.5. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M) | | | | | | | |
| Material | | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 12,30 | R\$ 12,67 | |
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 13,68 | R\$ 0,96 | |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 51,30 | R\$ 1,54 | |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 63,40 | R\$ 1,90 | |
| 11873 | SOLDA 70X30 | | | | | TOTAL Material: | R\$ 17,07 |
| Mão de Obra | | SEINFRA | H | 0,87975820 | R\$ 16,77 | R\$ 14,75 | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,88035450 | R\$ 20,32 | R\$ 17,89 | |
| 12320 | ENCANADOR | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,64 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 49,71 | |

| | | | | | | | |
|--|--|---------|----|------------|-----------|--------------------|-----------|
| 19.8.6. C1324 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2) | | | | | | | |
| Material | | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 22,51 | R\$ 85,54 | |
| 10050 | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | | | | | TOTAL Material: | R\$ 85,54 |
| Mão de Obra | | SEINFRA | H | 4,39969799 | R\$ 20,77 | R\$ 91,38 | |
| 11530 | MONTADOR | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 91,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 176,92 | |

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|----|------------|------------|--------------------|------------|
| 19.8.7. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2) | | | | | | | |
| Material | | SEINFRA | KG | 0,00400000 | R\$ 26,02 | R\$ 0,10 | |
| 11514 | MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | UN | 0,82000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,80 | |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | M2 | 1,06000000 | R\$ 100,14 | R\$ 106,15 | |
| 12062 | TELHA TERMOACUSTICA | | | | | TOTAL Material: | R\$ 107,05 |
| Mão de Obra | | SEINFRA | H | 0,19041231 | R\$ 16,77 | R\$ 3,19 | |
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,19600872 | R\$ 20,77 | R\$ 4,07 | |
| 12070 | TELHADISTA | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 114,31 | |

Luís Modinos de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 988.815.893-00
CREA Nº 323557/D-CE
RNP: 061.003855/CE

| | | | | | | | |
|--|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|--|
| 19.9.1.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | | |
| Mão de Obra | | SEINFRA | H | 1,51743396 | R\$ 15,55 | R\$ 23,60 | |
| 12543 | SERVENTE | | | | | | |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



| | | | |
|--------------------|------|--------------|----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 23,60 |
| Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário |
| SEINFRA | M3 | 0,98228515 | R\$ 3,57 |
| TOTAL Serviço: | | | R\$ 3,51 |
| VALOR: | | | R\$ 27,10 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,98228515 | R\$ 3,57 | R\$ 3,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,10 |

19.9.1.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 59,40 | R\$ 2,17 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | R\$ 0,49 | R\$ 4,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,46 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,22042079 | R\$ 20,77 | R\$ 4,58 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,48492574 | R\$ 15,55 | R\$ 7,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,58 |

19.9.1.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,70715509 | R\$ 0,76 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,54 |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 8,82 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 65,75 | R\$ 1,97 |
| I0508 CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 14,22 | R\$ 1,42 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,49 | R\$ 13,02 |
| I1101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 32,39 | R\$ 3,24 |
| I1102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 30,95 | R\$ 1,55 |
| I1316 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,21 | R\$ 3,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,05 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,44197193 | R\$ 20,77 | R\$ 9,18 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,06073263 | R\$ 20,77 | R\$ 22,03 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06073263 | R\$ 15,55 | R\$ 16,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 47,70 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,29 |

19.9.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 54,69 | R\$ 54,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,69 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44633895 | R\$ 20,77 | R\$ 9,27 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22236475 | R\$ 15,55 | R\$ 3,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,73 |

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CREA 815.893-00
CREA N.º 228363/1992
RNP: 00160588693CE



LEXON
07.191.777/0001-20



| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00333761 | R\$ 583,12 | R\$ 1,95 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 69,36 |

| 19.9.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|----------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 53,57 | R\$ 58,93 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 58,93 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,49584279 | R\$ 15,55 | R\$ 23,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 82,19 |

| 19.9.2.2. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,96165016 | R\$ 20,77 | R\$ 40,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,74 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3531 | MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,98082508 | R\$ 261,46 | R\$ 256,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 256,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 297,19 |

| 19.9.2.3. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,67 | R\$ 0,34 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 24,45 | R\$ 8,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,96 |
| Serviço | | FORTE | 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 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | R\$ 615,78 | R\$ 19,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 19,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,49 |

~~Luís Medeiros do Araújo~~
CPF: 988.141.703-20
Supl. Administrativo

| 19.9.2.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,79 | R\$ 14,32 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 38,23 | R\$ 42,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 56,37 |

Roberto J. ...
ENG. CIVIL (CREA) ...
CREA ...
RNP:0610...

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,52735886 | R\$ 20,77 | R\$ 10,95 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52719723 | R\$ 15,55 | R\$ 8,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,52 |

19.9.2.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 3,16 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,53 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,17612323 | R\$ 20,77 | R\$ 3,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17612323 | R\$ 15,55 | R\$ 2,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,93 |

19.9.2.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 54,69 | R\$ 54,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,69 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44633895 | R\$ 20,77 | R\$ 9,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22236475 | R\$ 15,55 | R\$ 3,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,73 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00333761 | R\$ 583,12 | R\$ 1,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,36 |

19.9.3.1. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 59,40 | R\$ 2,17 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | R\$ 0,49 | R\$ 4,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,46 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,22042079 | R\$ 20,77 | R\$ 4,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,48492574 | R\$ 15,55 | R\$ 7,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,58 |

~~Jorge Luis Medeiros da Araújo~~
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribon
ENG. CIVIL Nº 1558.815.695-00
CREA Nº 226389/D-CE
RNP: 0516056869CE

19.9.3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,79 | R\$ 14,32 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 38,23 | R\$ 42,05 |



| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,52735886 | R\$ 20,77 | R\$ 10,95 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52719723 | R\$ 15,55 | R\$ 8,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,52 |

19.9.3.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 3,16 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,53 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,17612323 | R\$ 20,77 | R\$ 3,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17612323 | R\$ 15,55 | R\$ 2,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,93 |

19.9.3.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 54,69 | R\$ 54,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,69 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44633895 | R\$ 20,77 | R\$ 9,27 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22236475 | R\$ 15,55 | R\$ 3,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,73 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00333761 | R\$ 583,12 | R\$ 1,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,36 |

19.10.1.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,41 | R\$ 12,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,66 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,43989356 | R\$ 16,77 | R\$ 7,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21975280 | R\$ 20,32 | R\$ 4,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,50 |

Roberto Alexandre
ENG. CIV. Nº 556.058-00
CREA Nº 326363-1/PE
RNP:06160588-00

19.10.1.2. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,98894089 | R\$ 167,34 | R\$ 165,49 |

Jorge Luis Medeiros de A. Medeiros
CPE: 988.141.703-26
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



LEXON
07.191.777/0001-20



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,98894089 | R\$ 11,41 | R\$ 11,28 |
| 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,98894089 | R\$ 62,68 | R\$ 61,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 238,76 |
| VALOR: | | | | | R\$ 238,76 |

19.10.1.3. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,99 | R\$ 20,99 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,19 |
| 11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 92,48 | R\$ 92,48 |
| 11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 289,73 | R\$ 289,73 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,87 | R\$ 27,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 431,26 |

| Mão de | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,63976731 | R\$ 16,77 | R\$ 44,27 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,63997565 | R\$ 20,32 | R\$ 53,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 97,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 529,17 |

19.10.1.4. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 20,99 | R\$ 41,98 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,38 |
| 11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 92,48 | R\$ 184,96 |
| 16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 739,02 | R\$ 739,02 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 27,87 | R\$ 55,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.022,08 |

| Mão de | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 60,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 111,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.119,98 |

19.10.1.5. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,99194205 | R\$ 11,30 | R\$ 11,21 |
| 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,99194205 | R\$ 455,32 | R\$ 451,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 462,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 462,86 |

orgo Luis Madeiros de Araújo
CPE: 008.141.703-20

Roberto Alencar
CREA Nº 62.893.151/P-04
RNP: 06160580

19.10.1.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 34,23 | R\$ 34,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13606565 | R\$ 23,71 | R\$ 3,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04125821 | R\$ 18,62 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,22 |

19.10.1.7. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,79 | R\$ 1,79 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 287,18 | R\$ 287,18 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 480,25 | R\$ 480,25 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,58 | R\$ 15,58 |
| 1118 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,14 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,42 | R\$ 5,42 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 8,57 | R\$ 0,86 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,60 | R\$ 13,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 804,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,63942590 | R\$ 16,77 | R\$ 44,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,64033471 | R\$ 20,32 | R\$ 53,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 97,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 902,33 |

9.10.1.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 73,37 | R\$ 73,37 |
| 1118 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,44 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44004943 | R\$ 16,77 | R\$ 7,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44015360 | R\$ 20,32 | R\$ 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 89,76 |

9.10.1.9. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,26 | R\$ 0,07 |
| 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 107,51 | R\$ 107,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 107,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08594320 | R\$ 23,71 | R\$ 2,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02347663 | R\$ 18,62 | R\$ 0,44 |

Luiz Medeiros de A...
CPF: 988.141.703-21
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A...
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 06160510...



LEXON
07.191.777/0001-20



| | |
|--|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,48 |
| VALOR: | R\$ 110,05 |

19.10.1.10. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 15,58 | R\$ 31,16 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,28 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 193,39 | R\$ 193,39 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,60 | R\$ 13,20 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 113,52 | R\$ 113,52 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,05 | R\$ 68,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 419,60 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90407340 | R\$ 16,77 | R\$ 48,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90417757 | R\$ 20,32 | R\$ 59,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 107,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 527,31 |

19.10.1.11. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | R\$ 325,99 | R\$ 547,66 |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 82,46 | R\$ 247,38 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,90000000 | R\$ 2,57 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 797,35 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,26 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 465,87 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 853,49 |

19.10.1.12. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,26 | R\$ 0,07 |
| 00013416 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 64,27 | R\$ 64,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10143748 | R\$ 23,71 | R\$ 2,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03209997 | R\$ 18,62 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 67,34 |

João Luis Medeiros da A.
CPF: 988.141.703-7
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. R.
ENG. CIVIL
CREA Nº 326363/D-01
RNP: 06160568630

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

19.10.1.13. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,83 | R\$ 44,83 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,90 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,43946934 | R\$ 16,77 | R\$ 7,37 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44016981 | R\$ 20,32 | R\$ 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,21 |

19.10.1.14. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0003620 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 207,64 | R\$ 207,64 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 20,13 | R\$ 120,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 328,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83583441 | R\$ 23,71 | R\$ 19,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26182375 | R\$ 18,62 | R\$ 4,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 353,11 |

19.10.2.1. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 39,74 | R\$ 1,99 |
| 11326 | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,32 | R\$ 14,32 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 34,51 | R\$ 2,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,07 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40440232 | R\$ 16,77 | R\$ 6,78 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40499862 | R\$ 20,32 | R\$ 8,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,08 |

19.10.2.2. C1583 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,06700000 | R\$ 39,74 | R\$ 2,66 |
| 11320 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,29 | R\$ 15,29 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,10600000 | R\$ 34,51 | R\$ 3,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,61 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40420846 | R\$ 16,77 | R\$ 6,78 |

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 089.101.703-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Robert Alexandre A.
ENC. CIVIL CPF: 855.111.111-11
CPF: 089.101.703-20
RNP: 061605680002