



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcon@hotmail.com
CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

PROJETO: POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CAMPO DE BURACO
LOCAL: SÍTIO CAMPO DE BURACO - MUNICÍPIO DE CUMARU - PE
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2018
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2018
DATA: 22/06/2018

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. – BONIFICAÇÃO / BENIFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

| DESCRIÇÃO | SIGLA | VALOR |
|---|--------|---------------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 4,10% |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,20% |
| TAXA DE RISCO | R | 1,25% |
| TAXA DE SEGURO | S | 0,20% |
| TAXA DE GARANTIA | G | 0,22% |
| COFINS | COFINS | 3,00% |
| ISS | ISS | 3,00% |
| PIS | PIS | 0,65% |
| CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (*) | CPRB | 2,00% |
| TAXA DE TRIBUTOS (SOMA DOS ITENS COFINS, ISS E PIS) | I | 8,65% |
| TAXA DE LUCRO | L | 6,51% |
| BDI Resultante | | 24,80% |

FÓRMULA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013-P:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right]$$


LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA.
09.084.085/0001-08
Alexsandro Lettier dos Santos
Sócio - Diretor


Maria Aparecida de Lima
Engenheira Civil
CREA - PE 056502



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

PROJETO: POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CAMPO DE BURACO
 LOCAL: SÍTIO CAMPO DE BURACO - MUNICÍPIO DE CUMARU - PE
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2018
 TOMADA DE PREÇO Nº 001/2018
 DATA: 22/06/2018

BDI 24,80%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.1 | BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6. | | | | | | | M2 |
|-----|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|---------------|----|
| | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| | TABUA | M | 7,5744 | 9,74 | 73,77 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,0926 | 0,34 | 0,71 | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0114 | 34,09 | 0,39 | | | |
| | BARROTE | M | 7,9611 | 7,79 | 62,02 | | | |
| | ESQUADRIAS | UND | 1,0000 | 53,57 | 53,57 | | | |
| | PREGO | KG | 0,0455 | 9,16 | 0,42 | | | |
| | TELHA DE FIBROCIMENTO | M2 | 2,3883 | 11,69 | 27,92 | | | |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | UND | 1,0000 | 22,40 | 22,40 | | | |
| | BETONEIRA | CHP | 0,2422 | 8,77 | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 2,3589 | 6,69 | | 15,78 | 2,12 | |
| | PEDREIRO | H | 0,9435 | 6,69 | | 6,31 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,7077 | 6,69 | | 4,73 | | |
| | SERVENTE | H | 2,3589 | 5,03 | | 11,87 | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 4,7179 | 5,03 | | 23,73 | | |
| | TOTAIS PARCIAIS | | | | 241,20 | 62,42 | 2,12 | |
| | LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | 54,85 | | |
| | SUB-TOTAL | | | | | | 360,59 | |
| | BDI | | 24,80% | | | | 89,43 | |
| | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 450,02 | |

| 1.2 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM. | | | | | | | M |
|-----|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|---|
| | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,2679 | 6,69 | | 1,79 | | |
| | SERVENTE | H | 0,2679 | 5,03 | | 1,35 | | |
| | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA | M2 | 1,1000 | 26,30 | 28,93 | | | |
| | FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME | KG | 0,1031 | 2,92 | 0,30 | | | |
| | BARROTE | M | 0,5432 | 7,79 | 4,23 | | | |
| | PREGO | KG | 0,0344 | 9,16 | 0,32 | | | |
| | TOTAIS PARCIAIS | | | | 33,78 | 3,14 | | |
| | LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | 2,76 | | |
| | SUB-TOTAL | | | | | | 39,68 | |
| | BDI | | 24,80% | | | | 9,84 | |
| | TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 49,52 | |

| 1.3 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado. | | | | | | | M2 |
|-----|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|----|
| | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| | SARRAFO | M | 1,1154 | 7,79 | 8,69 | | | |
| | BARROTE | M | 4,4613 | 7,79 | 34,75 | | | |
| | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA | M2 | 1,0000 | 204,54 | 204,54 | | | |
| | PREGO | KG | 0,1226 | 9,16 | 1,12 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,0864 | 6,69 | | 7,27 | | |
| | SERVENTE | H | 2,1726 | 5,03 | | 10,93 | | |
| | TOTAIS PARCIAIS | | | | 249,10 | 18,20 | | |
| | LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | 15,99 | | |
| | SUB-TOTAL | | | | | | 283,29 | |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalconstrucoes@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | |
|-------------------------|--------|---------------|
| BDI | 24,80% | 70,26 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 353,55 |

2.1 Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa. M2

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|-------------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|
| SERVENTE | H | 4,1227 | 5,03 | | 20,74 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 20,74 | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 18,22 | |
| BDI | | 24,80% | | | | 38,96 |
| | | | | | | 9,66 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 48,62 |

2.2 Retirada de esquadrias de madeira ou metálicas. M2

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|-------------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|
| SERVENTE | H | 0,7485 | 5,03 | | 3,76 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 3,76 | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 3,30 | |
| BDI | | 24,80% | | | | 7,06 |
| | | | | | | 1,75 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 8,81 |

2.3 Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento. M3

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|-------------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|
| SERVENTE | H | 8,2446 | 5,03 | | 41,47 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 41,47 | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 36,44 | |
| BDI | | 24,80% | | | | 77,91 |
| | | | | | | 19,32 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 97,23 |

2.4 Remoção de tomadas ou interruptores elétricos. UND

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|-------------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|
| SERVENTE | H | 1,1496 | 5,03 | | 5,78 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 5,78 | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 5,08 | |
| BDI | | 24,80% | | | | 10,86 |
| | | | | | | 2,69 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 13,55 |

2.5 Retirada de aparelhos sanitários. UND

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|-----------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|
| SERVENTE | H | 1,6301 | 5,03 | | 8,20 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 8,20 | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 7,21 | |
| BDI | | 24,80% | | | | 15,41 |
| | | | | | | 3,82 |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

TOTAL DO SERVIÇO

19,23

2.6 Retirada de tubulação hidrossanitária embutida com conexões, Ø 1/2" a 2".

| | | | | | | | M |
|------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| SERVENTE | H | 0,6492 | 5,03 | | 3,27 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 3,27 | | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 2,87 | | |
| BDI | | 24,80% | | | | 6,14 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 1,52 | |
| | | | | | | | 7,66 |

2.7 Demolição de revestimento de piso em cimentado inclusive lastro de concreto.

| | | | | | | | M2 |
|------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| SERVENTE | H | 1,2736 | 5,03 | | 6,41 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 6,41 | | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 5,63 | | |
| BDI | | 24,80% | | | | 12,04 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 2,99 | |
| | | | | | | | 15,03 |

2.8 Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro.

| | | | | | | | M2 |
|------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| SERVENTE | H | 0,8816 | 5,03 | | 4,43 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 4,43 | | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 3,89 | | |
| BDI | | 24,80% | | | | 8,32 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 2,96 | |
| | | | | | | | 10,38 |

2.9 Demolição manual de estrutura de concreto armado.

| | | | | | | | M3 |
|------------------|-------|---------|-------------|----------|-------------|-------------|--------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| SERVENTE | H | 21,4372 | 5,03 | | 107,83 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 107,83 | | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 94,75 | | |
| BDI | | 24,80% | | | | 202,58 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 50,24 | |
| | | | | | | | 252,82 |

2.10 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA

| | | | | | | | M2 |
|-----------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| SERVENTE | H | 0,7352 | 5,03 | | 3,70 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 3,70 | | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 3,25 | | |
| | | | | | | | 6,95 |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcon@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | |
|-------------------------|--------|-------------|
| BDI | 24,80% | 1,72 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 8,67 |

| 2.11 DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO | | | | | | | M2 |
|----------------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| SERVENTE | H | 0,2200 | 5,03 | | 1,11 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 1,11 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 0,98 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 2,09 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 0,52 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 2,61 | |

| 2.12 Retirada de estrutura de madeira pontaletada para telhas cerâmicas ou de vidro. | | | | | | | M2 |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| SERVENTE | H | 0,9701 | 5,03 | | 4,88 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 4,88 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 4,29 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 9,17 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 2,27 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 11,44 | |

| 2.13 Transporte com carro de mão de areia, entulho ou terra, até 30m. | | | | | | | M3 |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| SERVENTE | H | 1,9030 | 5,03 | | 9,57 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 9,57 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 8,41 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 17,98 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 4,46 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 22,44 | |

| 2.14 Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³. | | | | | | | M3 |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| CAMINHÃO BASCULANTE | CHI | 0,2567 | 33,12 | | | 8,50 | |
| SERVENTE | H | 1,3636 | 5,03 | | 6,86 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 6,86 | 8,50 | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 6,03 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 21,39 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 5,30 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 26,69 | |

| 2.15 Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada, DMT, De 0,5 a 1,0 KM. | | | | | | | M3 |
|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| CAMINHÃO BASCULANTE | CHP | 0,0371 | 137,33 | | | 5,09 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | 5,09 | |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | | | |
|-------------------------|--------|--|--|--|--|--|-------------|
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 5,09 |
| BDI | 24,80% | | | | | | 1,26 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 6,35 |

3.1 Escavação manual de valas. AF_03/2016

| | | | | | | | M3 |
|-------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| SERVENTE | H | 5,8139 | 5,03 | | 29,24 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | 29,24 | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 25,69 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | | 54,93 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 13,62 |
| | | | | | | | 68,55 |

3.2 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.

| | | | | | | | M3 |
|-------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| COMPACTADOR DE SOLOS | CHP | 0,5000 | 19,48 | | | | |
| COMPACTADOR DE SOLOS | CHI | 0,5000 | 17,53 | | | | 9,74 |
| SERVENTE | H | 0,8831 | 5,03 | | 4,44 | | 8,77 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | 4,44 | | 18,51 |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 3,90 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | | 26,85 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 6,66 |
| | | | | | | | 33,51 |

3.3 Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, d.m.t. 6 km, inclusive carga e descarga manuais.

| | | | | | | | M3 |
|-------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| CAMINHÃO CARROCERIA | CHP | 0,5000 | 19,48 | | | | |
| CAMINHÃO CARROCERIA | CHI | 0,5000 | 17,53 | | | | 9,74 |
| SERVENTE | H | 1,4281 | 5,03 | | 7,18 | | 8,77 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | 7,18 | | 18,51 |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 6,31 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | | 32,00 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 7,94 |
| | | | | | | | 39,94 |

3.4 CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.

| | | | | | | | M3 |
|--------------------------------------|-------|----------|-------------|----------|-------------|-------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| BRITA 19 | M3 | 0,9088 | 73,05 | 66,39 | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 331,0797 | 0,34 | 112,57 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,9738 | 34,09 | 33,20 | | | |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA | M2 | 15,1475 | 26,30 | 398,38 | | | |
| SARRAFO | M | 17,3114 | 7,79 | 134,86 | | | |
| BARROTE | M | 12,9835 | 7,79 | 101,14 | | | |
| TABUA | M | 3,2459 | 9,74 | 31,62 | | | |
| AÇO CA-50 | KG | 75,7372 | 4,87 | 368,84 | | | |
| AÇO CA-60 | KG | 32,4588 | 5,84 | 189,56 | | | |
| ARAME RECOZIDO 18 | KG | 0,8655 | 8,77 | 7,59 | | | |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | | |
|-------------------------|--------|---------|------|----------|--------|-----------------|
| PREGO | KG | 3,2459 | 9,16 | 29,73 | | |
| BETONEIRA | CHP | 0,7358 | 8,77 | | | 6,45 |
| DESMOLDANTE | L | 2,4993 | 0,15 | 0,37 | | |
| ARMADOR | H | 6,3230 | 6,69 | | 42,30 | |
| AJUDANTE DE ARMADOR | H | 6,3230 | 5,03 | | 31,80 | |
| CARPINTEIRO | H | 7,3768 | 6,69 | | 49,35 | |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 7,3768 | 5,03 | | 37,11 | |
| PEDREIRO | H | 5,2691 | 6,69 | | 35,25 | |
| SERVENTE | H | 11,9399 | 5,03 | | 60,06 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 1.474,25 | 255,87 | 6,45 |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 224,83 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 1.961,40 |
| BDI | 24,80% | | | | | 486,43 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 2.447,83 |

3.5

| Concreto não estrutural (148). Para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado. | | | | | | | M3 |
|---|--------|----------|-------------|----------|-------------|---------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| BRITA 19 | M3 | 0,8819 | 73,05 | 64,42 | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 231,5047 | 0,34 | 78,71 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,5512 | 34,09 | 18,79 | | | |
| BETONEIRA | CHP | 0,8378 | 8,77 | | | 7,35 | |
| SERVENTE | H | 13,6318 | 5,03 | | 68,57 | | |
| PEDREIRO | H | 6,0157 | 6,69 | | 40,25 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 161,92 | 108,82 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 95,62 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 366,36 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 90,86 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 457,22 | |

3.6

| Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 - Vez. | | | | | | | M2 |
|---|--------|---------|-------------|----------|-------------|--------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| TIJOLO DE 6 FUROS | UND | 40,0000 | 0,24 | 9,60 | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 10,9717 | 0,34 | 3,73 | | | |
| CAL HIDRATADA | KG | 10,9717 | 0,68 | 7,46 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0055 | 34,09 | 0,19 | | | |
| PEDREIRO | H | 2,6716 | 6,69 | | 17,87 | | |
| SERVENTE | H | 1,5266 | 5,03 | | 7,68 | | |
| BETONEIRA | CHP | 0,0157 | 8,77 | | | 0,14 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 20,98 | 25,55 | 0,14 | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 22,45 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 69,12 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 17,14 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 86,26 | |

4.1

| Alvenaria de tijolos de 6 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1/2 - Vez. | | | | | | | M2 |
|---|-------|---------|-------------|----------|-------------|-------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| TIJOLO DE 6 FUROS | UND | 30,0000 | 0,24 | 7,20 | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 4,5233 | 0,34 | 1,54 | | | |
| CAL HIDRATADA | KG | 4,5233 | 0,68 | 3,08 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0026 | 34,09 | 0,09 | | | |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| PEDREIRO | H | 1,2588 | 6,69 | 8,42 | |
| SERVENTE | H | 0,9441 | 5,03 | 4,75 | |
| BETONEIRA | CHP | 0,0065 | 8,77 | | 0,06 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | 11,91 | 13,17 | 0,06 |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | 11,57 | |
| SUB-TOTAL | | | | | 36,71 |
| BDI | 24,80% | | | | 9,10 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 45,81 |

5.1 COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL

| M2 | | | | | | |
|------------------------------|--------|---------|-------------|----------|-------------|--------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
| TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL | UND | 34,0000 | 0,39 | 13,26 | | |
| TELHADISTA | H | 0,5844 | 6,69 | | 3,91 | |
| SERVENTE | H | 2,4202 | 5,03 | | 12,17 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 13,26 | 16,08 | - |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 14,13 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 43,47 |
| BDI | 24,80% | | | | | 10,78 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 54,25 |

5.2 ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERAMICAS - VÃO ATÉ 4 M.

| M2 | | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|---------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
| FERRAGEM PARA TELHADOS | KG | 0,1597 | 10,62 | 1,70 | | |
| MADEIRA DE LEI | M3 | 0,0173 | 2.727,20 | 47,18 | | |
| PREGO | KG | 0,0799 | 9,16 | 0,73 | | |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,9446 | 5,03 | | 9,78 | |
| CARPINTEIRO | H | 1,9446 | 6,69 | | 13,01 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 49,61 | 22,79 | - |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 20,03 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 92,43 |
| BDI | 24,80% | | | | | 22,92 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 115,35 |

5.3 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016

| M2 | | | | | | |
|------------------------------|--------|---------|-------------|----------|-------------|--------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
| TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL | UND | 34,0000 | 0,39 | 13,26 | | |
| TELHADISTA | H | 0,8580 | 6,69 | | 5,74 | |
| SERVENTE | H | 1,0752 | 5,03 | | 5,41 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 13,26 | 11,15 | - |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 9,80 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 34,21 |
| BDI | 24,80% | | | | | 8,48 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 42,69 |

5.4 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.

| M2 | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
| LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 1,1000 | 1,16 | 1,28 | | |

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcon@hotmai.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|------|------|-------------|
| PEDREIRO | H | 0,2589 | 6,69 | 1,73 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 1,28 | 1,73 |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 1,52 |
| SUB-TOTAL | | | | | 4,53 |
| BDI | 24,80% | | | | 1,12 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 5,66 |

5.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA M2

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|-----------------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|
| TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE | L | 1,2000 | 9,74 | 11,69 | | |
| PEDREIRO | H | 0,4911 | 6,69 | | 3,29 | |
| SERVENTE | H | 0,4870 | 5,03 | | 2,45 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 11,69 | 5,74 | - |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 5,04 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 22,47 |
| BDI | 24,80% | | | | | 5,57 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 28,04 |

5.6 LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. M2

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|--|--------|---------|-------------|----------|-------------|--------------|
| LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL(LAJOTAS+VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VÃO ATÉ 4,1M | M2 | 1,0000 | 27,27 | 27,27 | | |
| AÇO CA-60 | KG | 0,2702 | 5,84 | 1,58 | | |
| BRITA 19 | M3 | 0,0180 | 73,05 | 1,31 | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 10,8071 | 0,34 | 3,67 | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0360 | 34,09 | 1,23 | | |
| BARROTE | M | 0,9906 | 7,79 | 7,72 | | |
| TABUA | M | 0,2702 | 9,74 | 2,63 | | |
| ARAME RECOZIDO 18 | KG | 0,8073 | 8,77 | 7,08 | | |
| PREGO | KG | 0,0180 | 9,16 | 0,16 | | |
| BETONEIRA | CHP | 0,6862 | 8,77 | | | 6,02 |
| CARPINTEIRO | H | 0,1754 | 6,69 | | 1,17 | |
| PEDREIRO | H | 0,3158 | 6,69 | | 2,11 | |
| SERVENTE | H | 0,8772 | 5,03 | | 4,41 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 52,65 | 7,69 | 6,02 |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 6,76 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 73,12 |
| BDI | 24,80% | | | | | 18,13 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 91,25 |

6.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN CR 579,04 POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BÂTENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 UND

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|
| KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN CR 579,04 POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BÂTENTE, FECHADURA | UND | 1,0000 | 535,70 | 535,70 | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 6,4180 | 0,34 | 2,18 | | |

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcon@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0032 | 34,09 | 0,11 | |
| PEDREIRO | H | 0,6251 | 6,69 | | 4,18 |
| CARPINTEIRO | H | 0,8263 | 6,69 | | 5,53 |
| SERVENTE | H | 0,8263 | 5,03 | | 4,16 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 537,99 | 13,87 |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 12,19 |
| SUB-TOTAL | | | | | |
| BDI | 24,80% | | | | 564,05 |
| | | | | | 139,88 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | 703,93 |

6.2

| PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | | | | | | | M2 |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|-----------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | UND | 1,0000 | 779,20 | 779,20 | | | |
| PEDREIRO | H | 1,4022 | 6,69 | | 9,38 | | |
| SERVENTE | H | 1,4022 | 5,03 | | 7,05 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 779,20 | 16,43 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 14,44 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | |
| BDI | 24,80% | | | | | 810,07 | |
| | | | | | | 200,90 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 1.010,97 | |

6.3

| JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | | | | | | | M2 |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|---------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA | UND | 1,0000 | 487,00 | 487,00 | | | |
| PEDREIRO | H | 1,5543 | 6,69 | | 10,40 | | |
| SERVENTE | H | 1,5543 | 5,03 | | 7,82 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 487,00 | 18,22 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 16,01 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | |
| BDI | 24,80% | | | | | 521,23 | |
| | | | | | | 129,27 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 650,50 | |

6.4

| Portão de ferro com vara 1/2", com requadro. | | | | | | | M2 |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|---------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| Portão de ferro com vara 1/2", com requadro | UND | 1,0000 | 214,28 | 214,28 | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 5,9855 | 0,34 | 2,04 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0030 | 34,09 | 0,10 | | | |
| PEDREIRO | H | 1,3494 | 6,69 | | 9,03 | | |
| SERVENTE | H | 1,3494 | 5,03 | | 6,79 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 216,42 | 15,82 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 13,90 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | |
| BDI | 24,80% | | | | | 246,14 | |
| | | | | | | 64,04 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 307,18 | |

| FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO. | | | | | | | M2 |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|---------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE, COM CONTRAMARCO | UND | 1,0000 | 311,68 | 311,68 | | | |
| PEDREIRO | H | 2,0644 | 6,69 | | 13,81 | | |
| SERVENTE | H | 3,0966 | 5,03 | | 15,58 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 311,68 | 29,39 | - | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 25,82 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | 366,89 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 90,99 | |
| | | | | | | 457,88 | |

| GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO. | | | | | | | M2 |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|---------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR | UND | 1,0000 | 155,84 | 155,84 | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 5,7444 | 0,34 | 1,95 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0029 | 34,09 | 0,10 | | | |
| PEDREIRO | H | 1,7337 | 6,69 | | 11,60 | | |
| SERVENTE | H | 2,8894 | 5,03 | | 14,53 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 157,89 | 26,13 | - | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 22,96 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | 206,98 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 51,33 | |
| | | | | | | 258,31 | |

| GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO. | | | | | | | M2 |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|---------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" | UND | 1,0000 | 155,84 | 155,84 | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 4,8818 | 0,34 | 1,66 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0024 | 34,09 | 0,08 | | | |
| PEDREIRO | H | 0,3499 | 6,69 | | 2,34 | | |
| SERVENTE | H | 0,5832 | 5,03 | | 2,93 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 157,58 | 5,27 | - | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 4,63 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | 167,48 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 41,54 | |
| | | | | | | 209,02 | |

| VIDRO PLANO FANTASIA CANELADO. | | | | | | | M2 |
|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 5 MM DE ESPESSURA | M2 | 1,0000 | 77,92 | 77,92 | | | |
| VIDRACEIRO | H | 1,9951 | 6,69 | | 13,35 | | |
| AJUDANTE DE VIDRACEIRO | H | 1,9951 | 5,03 | | 10,04 | | |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcon@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | |
|-------------------------|--------|-------|-------|---------------|
| TOTAIS PARCIAIS | | 77,92 | 23,39 | - |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | |
| SUB-TOTAL | | | 20,55 | |
| BDI | 24,80% | | | 121,86 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | 152,08 |

7.1 PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 3CM; PREPARO MANUAL

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|-------------------------|--------|---------|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 15,5598 | 0,34 | 5,29 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0697 | 34,09 | 2,38 | | | |
| PEDREIRO | H | 0,5660 | 6,69 | | 3,79 | | |
| SERVENTE | H | 3,3958 | 5,03 | | 17,08 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 7,67 | 20,87 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 18,34 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | | 46,88 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 11,63 |
| | | | | | | | 58,51 |

7.2 CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M3 | |
|-------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| BRITA NUM 2 | M3 | 1,1000 | 73,05 | 80,36 | | | |
| SERVENTE | H | 0,8890 | 5,03 | | 4,47 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 80,36 | 4,47 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 3,93 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | | 88,76 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 22,01 |
| | | | | | | | 110,77 |

7.3 RODAPE DE MARMORE, GRANITO, MARMORITE, GRANILITE E OUTROS, 10cm/h.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M | |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 4,4855 | 0,34 | 1,53 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0107 | 34,09 | 0,36 | | | |
| GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 3,4175 | 1,17 | 4,00 | | | |
| PEDREIRO | H | 0,6241 | 6,69 | | 4,18 | | |
| SERVENTE | H | 0,7282 | 5,03 | | 3,66 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 5,89 | 7,84 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | 6,89 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | | 20,62 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 5,11 |
| | | | | | | | 25,73 |

7.4 Piso em granilite, marmorite ou granilite espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 5,0000 | 0,34 | 1,70 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0100 | 34,09 | 0,34 | | | |

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | | | |
|---|---|--------|-------|-------|-------|------|---------------|
| PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | | | | | | | M2 |
| PEDREIRO | H | 1,0000 | 87,66 | 87,66 | | | |
| SERVENTE | H | 0,2523 | 6,69 | | | 1,69 | |
| | H | 0,5887 | 5,03 | | | 2,96 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 89,70 | 4,65 | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | | 4,09 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | |
| BDI | | 24,80% | | | | | 98,44 |
| | | | | | | | 24,41 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 122,85 |

| 8.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | M2 |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 5,3100 | 0,34 | 1,81 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0253 | 34,09 | 0,86 | | | |
| PEDREIRO | H | 0,0985 | 6,69 | | 0,66 | | |
| SERVENTE | H | 0,0612 | 5,03 | | 0,31 | | |
| BETONEIRA | CHP | 0,1517 | 8,77 | | | 1,33 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 2,67 | 0,97 | 1,33 | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | 0,85 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | |
| BDI | | 24,80% | | | | 5,82 | |
| | | | | | | 1,44 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 7,26 | |

| 8.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | M2 |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 3,5587 | 0,34 | 1,21 | | | |
| CAL HIDRATADA | KG | 0,7818 | 0,68 | 0,53 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0237 | 34,09 | 0,81 | | | |
| PEDREIRO | H | 0,8319 | 6,69 | | 5,57 | | |
| SERVENTE | H | 0,8088 | 5,03 | | 4,07 | | |
| BETONEIRA | CHP | 0,4745 | 8,77 | | | 4,16 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 2,55 | 9,64 | 4,16 | |
| LEIS SOCIAIS | | 87,87% | | | 8,47 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | |
| BDI | | 24,80% | | | | 24,52 | |
| | | | | | | 6,16 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 30,98 | |

| 8.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | | | M2 |
|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 3,3423 | 0,34 | 1,14 | | | |
| CAL HIDRATADA | KG | 0,7343 | 0,68 | 0,50 | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0420 | 34,09 | 1,43 | | | |
| PEDREIRO | H | 0,8178 | 6,69 | | 5,47 | | |
| SERVENTE | H | 0,8178 | 5,03 | | 4,11 | | |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|------|------|------|--------------|
| BETONEIRA | CHP | 0,5248 | 8,77 | | | 4,60 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 3,07 | 9,58 | 4,60 |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 8,42 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 25,67 |
| BDI | 24,80% | | | | | 6,37 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 32,04 |

8.4

| REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM), SOBRE EMBOCO | | | | | | | M2 |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA | M2 | 1,1000 | 29,22 | 32,14 | | | |
| ARGAMASSA COLANTE | KG | 3,2409 | 0,50 | 1,62 | | | |
| REJUNTE | KG | 0,4187 | 3,17 | 1,33 | | | |
| PEDREIRO | H | 0,6052 | 6,69 | | 4,05 | | |
| SERVENTE | H | 0,6052 | 5,03 | | 3,04 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 35,09 | 7,09 | - | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 6,23 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 48,41 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 12,01 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 60,42 | |

8.5

| REVESTIMENTO EM FACHADA C/ CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. (LISTELO) | | | | | | | M2 |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES | M2 | 1,1000 | 35,06 | 38,57 | | | |
| ARGAMASSA COLANTE | KG | 3,8819 | 0,50 | 1,94 | | | |
| REJUNTE | KG | 0,5015 | 3,17 | 1,59 | | | |
| PEDREIRO | H | 0,7249 | 6,69 | | 4,85 | | |
| SERVENTE | H | 0,7249 | 5,03 | | 3,65 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 42,10 | 8,50 | - | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 7,47 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 58,07 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 14,40 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 72,47 | |

9.1

| FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME | | | | | | | M2 |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| ARAME GALVANIZADO 18 | KG | 0,0250 | 14,61 | 0,37 | | | |
| GESSO EM PO | KG | 0,9960 | 0,30 | 0,30 | | | |
| PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM | M2 | 1,0740 | 6,92 | 7,43 | | | |
| SISAL EM FIBRA | KG | 0,0078 | 8,23 | 0,06 | | | |
| PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | CENTO | 0,0300 | 9,95 | 0,30 | | | |
| GESSEIRO | H | 0,6818 | 6,69 | | 4,56 | | |
| SERVENTE | H | 0,5787 | 5,03 | | 2,91 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 8,46 | 7,47 | - | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 6,56 | | |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------|--|--|--|--|--|---------------|
| SUB-TOTAL | | | | | | | | |
| BDI | | 24,80% | | | | | | 22,49 5,58 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | | 28,07 |

9.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|------------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | L | 0,1600 | 10,29 | 1,65 | | | |
| PINTOR | H | 0,0351 | 6,69 | | 0,23 | | |
| SERVENTE | H | 0,0586 | 5,03 | | 0,29 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 1,65 | 0,52 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 0,46 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 2,63 |
| BDI | 24,80% | | | | | | 0,65 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 3,28 |

9.3 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UND | 0,1000 | 0,42 | 0,04 | | | |
| MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | 18L | 0,0489 | 48,65 | 2,38 | | | |
| PINTOR | H | 0,6545 | 6,69 | | 4,38 | | |
| SERVENTE | H | 0,2091 | 5,03 | | 1,05 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 2,42 | 5,43 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 4,77 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 12,62 |
| BDI | 24,80% | | | | | | 3,13 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 15,75 |

9.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|-------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| TINTA LÁTEX PVA | L | 0,2437 | 15,96 | 3,89 | | | |
| PINTOR | H | 0,2878 | 6,69 | | 1,93 | | |
| SERVENTE | H | 0,0640 | 5,03 | | 0,32 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 3,89 | 2,25 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 1,98 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 8,12 |
| BDI | 24,80% | | | | | | 2,01 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 10,13 |

10.1 Pintura a óleo, 2 demãos.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,1400 | 12,92 | 1,81 | | | |
| TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,3200 | 19,23 | 6,15 | | | |
| PINTOR | H | 0,3612 | 6,69 | | 2,42 | | |
| SERVENTE | H | 0,3612 | 5,03 | | 1,82 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 7,96 | 4,24 | | |
| LEIS SOCIAIS | 87,87% | | | | 3,73 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 15,93 |

| | | |
|-------------------------|--------|--------------|
| BDI | 24,80% | 3,95 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 19,88 |

10.2 **EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS**

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| MASSA A OLEO PARA MADEIRA | GL | 0,1700 | 37,06 | 6,30 | | | |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UND | 0,5000 | 0,42 | 0,21 | | | |
| PINTOR | H | 0,4401 | 6,69 | | 2,94 | | |
| SERVENTE | H | 0,3409 | 5,03 | | 1,71 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 6,51 | 4,65 | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 4,09 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | | 15,25 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 3,78 |

10.3 **APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|------------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | L | 0,1600 | 10,29 | 1,65 | | | |
| PINTOR | H | 0,0489 | 6,69 | | 0,33 | | |
| SERVENTE | H | 0,0195 | 5,03 | | 0,10 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 1,65 | 0,43 | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 0,38 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | | 2,46 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 0,61 |

10.4 **APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014**

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|-------------------------|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| TINTA ACRILICA PREMIUM | L | 0,3300 | 15,96 | 5,27 | | | |
| PINTOR | H | 0,1223 | 6,69 | | 0,82 | | |
| SERVENTE | H | 0,0451 | 5,03 | | 0,23 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 5,27 | 1,05 | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 0,92 | | |
| BDI | 24,80% | | | | | | 7,24 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 1,80 |

10.5 **Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco.**

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UND | 0,5105 | 0,42 | 0,21 | | | |
| SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0511 | 12,92 | 0,66 | | | |
| FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | GL | 0,0715 | 48,09 | 3,44 | | | |
| TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,2042 | 19,23 | 3,93 | | | |
| PINTOR | H | 0,4973 | 6,69 | | 3,33 | | |
| SERVENTE | H | 0,4351 | 5,03 | | 2,19 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| | | | | 8,24 | 5,52 | | |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | | | |
|-------------------------|--------|--|--|--|--|--|-------------|
| LEIS SOCIAIS | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | | | 4,85 |
| BDI | 24,80% | | | | | | 19,61 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 4,62 |
| | | | | | | | 23,23 |

11.1 **POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO**

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | UND |
|---|--------|---------|-------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UND | 1,0000 | | 555,18 | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 87,0000 | | 0,34 | | 29,58 | |
| GUINDAUTO HIDRÁULICO | CHP | 1,0013 | | 100,32 | | 100,45 | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,1121 | | 34,09 | | 3,82 | |
| BRITA 19 | M3 | 0,1121 | | 73,05 | | 8,19 | |
| PEDREIRO | H | 1,5604 | | 6,69 | | | 10,44 |
| SERVENTE | H | 4,6811 | | 5,03 | | | 23,55 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | 697,22 | | 33,99 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 29,87 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 761,08 |
| | | | | | | | 188,75 |
| | | | | | | | 949,83 |

11.2 **Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalacao**

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | UND |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 1x40w, completa | UND | 1,0000 | | 69,09 | | | |
| ELETRICISTA | H | 0,9740 | | 6,69 | | 6,52 | |
| SERVENTE | H | 0,9740 | | 5,03 | | 4,90 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | 69,09 | | 11,42 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 10,03 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 90,54 |
| | | | | | | | 22,45 |
| | | | | | | | 112,99 |

11.3 **Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalacao**

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | UND |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40w, completa | UND | 1,0000 | | 94,81 | | | |
| ELETRICISTA | H | 0,9740 | | 6,69 | | 6,52 | |
| SERVENTE | H | 0,9740 | | 5,03 | | 4,90 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | 94,81 | | 11,42 | |
| BDI | 24,80% | | | | | 10,03 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 116,26 |
| | | | | | | | 29,83 |
| | | | | | | | 145,09 |

11.4 **PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | UND |
|---------------|-------|-------|-------------|----------|-------------|-------------|-----|
|---------------|-------|-------|-------------|----------|-------------|-------------|-----|

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE

| | | | | | | |
|---|-----|--------|-------|-------|--|---------------|
| PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO | | | | | | |
| CIMENTO PORTLAND | UND | 1,0000 | 53,57 | 53,57 | | |
| AREIA MÉDIA | KG | 2,0000 | 0,34 | 0,68 | | |
| ELETRICISTA | M3 | 0,0010 | 34,09 | 0,03 | | |
| PEDREIRO | H | 0,9740 | 6,69 | | | 6,52 |
| SERVENTE | H | 0,7792 | 6,69 | | | 5,21 |
| | H | 5,8323 | 5,03 | | | 29,34 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 54,28 | | 41,07 |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | | | 36,09 |
| BDI | | 24,80% | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 131,44 |
| | | | | | | 32,60 |
| | | | | | | 164,04 |

11.5

| PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ. | | | | | | |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|----------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | PT EQUIPAMENTO |
| PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS | UND | 1,0000 | | | | |
| CIMENTO PORTLAND | | | 29,22 | 29,22 | | |
| AREIA MÉDIA | KG | 3,0000 | 0,34 | 1,02 | | |
| ELETRICISTA | M3 | 0,0010 | 34,09 | 0,03 | | |
| PEDREIRO | H | 0,4870 | 6,69 | | | 3,26 |
| SERVENTE | H | 0,5376 | 6,69 | | | 3,60 |
| | H | 1,9480 | 5,03 | | | 9,80 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 30,27 | | 16,66 |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | | | 14,64 |
| BDI | | 24,80% | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 61,57 |
| | | | | | | 15,27 |
| | | | | | | 76,84 |

1.6

| PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ. | | | | | | |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|----------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | PT EQUIPAMENTO |
| PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ. | UND | 1,0000 | | | | |
| CIMENTO PORTLAND | | | 58,44 | 58,44 | | |
| AREIA MÉDIA | KG | 3,0000 | 0,34 | 1,02 | | |
| ELETRICISTA | M3 | 0,0010 | 34,09 | 0,03 | | |
| PEDREIRO | H | 0,9307 | 6,69 | | | 6,23 |
| SERVENTE | H | 0,7446 | 6,69 | | | 4,98 |
| | H | 3,7229 | 5,03 | | | 18,73 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 59,49 | | 29,94 |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | | | 26,31 |
| BDI | | 24,80% | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 115,74 |
| | | | | | | 28,70 |
| | | | | | | 144,44 |

11.7

PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, PIAL OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR DE 4 X 2 POL., INCLUSIVE PLACA, TUBULACAO EM PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXAS DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSORIOS, ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | PT |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO |
| PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, EM CAIXA 4 X 2 POL., INCLUSIVE PLACA, TUBULACAO EM PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXAS DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSORIOS, ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO. | UND | 1,0000 | | | | |
| CIMENTO PORTLAND | | | 38,96 | 38,96 | | |
| AREIA MÉDIA | KG | 2,0000 | 0,34 | 0,68 | | |
| ELETRICISTA | M3 | 0,0010 | 34,09 | 0,03 | | |
| PEDREIRO | H | 0,9740 | 6,69 | | 6,52 | |
| SERVENTE | H | 0,7792 | 6,69 | | 5,21 | |
| | H | 4,4843 | 5,03 | | 22,56 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | 39,67 | 34,29 | |
| BDI | | | | | 30,13 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 24,80% | | | | 104,09 |
| | | | | | | 25,81 |
| | | | | | | 129,90 |

11.8

PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | PT |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO |
| PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO. | UND | 1,0000 | | | | |
| CIMENTO PORTLAND | | | 38,96 | 38,96 | | |
| AREIA MÉDIA | KG | 2,0000 | 0,34 | 0,68 | | |
| ELETRICISTA | M3 | 0,0010 | 34,09 | 0,03 | | |
| PEDREIRO | H | 0,7688 | 6,69 | | 5,14 | |
| SERVENTE | H | 0,6150 | 6,69 | | 4,11 | |
| | H | 1,5376 | 5,03 | | 7,73 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | 39,67 | 16,98 | |
| BDI | | | | | 14,92 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 24,80% | | | | 71,57 |
| | | | | | | 17,75 |
| | | | | | | 89,32 |

11.9

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | UND |
|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA | UND | 1,0000 | | | | |
| ELETRICISTA | | | 44,80 | 44,80 | | |
| SERVENTE | H | 0,8140 | 6,69 | | 5,45 | |
| | H | 0,4070 | 5,03 | | 2,05 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | 44,80 | 7,50 | |
| BDI | | | | | 6,59 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 24,80% | | | | 58,89 |
| | | | | | | 14,60 |
| | | | | | | 73,49 |

11.10

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | UND |
|---------------|-------|-------|-------------|----------|-------------|-----|
| | | | | | | |

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A ELETRICISTA | UND | 1,0000 | | | | |
| | H | 0,2012 | 9,74 | 9,74 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 1,35 | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | 9,74 | 1,35 | |
| BDI | | 87,87% | | | 1,19 | |
| | | 24,80% | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 12,28 |
| | | | | | | 3,05 |
| | | | | | | 15,33 |

11.11 PUNTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|---------------|
| PUNTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO | UND | 1,0000 | | | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 2,0000 | 53,57 | 53,57 | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0010 | 0,34 | 0,68 | | |
| ELETRICISTA | H | 0,7920 | 34,09 | 0,03 | | |
| PEDREIRO | H | 0,7792 | 6,69 | | 5,30 | |
| SERVENTE | H | 5,8440 | 6,69 | | 5,21 | |
| | | | 5,03 | | 29,40 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | 54,28 | 39,91 | |
| BDI | | 87,87% | | | 35,07 | |
| | | 24,80% | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 129,26 |
| | | | | | | 32,06 |
| | | | | | | 161,32 |

12.1 PUNTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|--|-------|---------|-------------|----------|-------------|---------------|
| PUNTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE | UND | 1,0000 | | | | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0050 | 58,44 | 58,44 | | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 10,0000 | 34,09 | 0,17 | | |
| ENCANADOR | H | 0,2426 | 0,34 | 3,40 | | |
| PEDREIRO | H | 0,2426 | 6,69 | | 1,62 | |
| SERVENTE | H | 0,2426 | 6,69 | | 1,62 | |
| | | | 5,03 | | 7,32 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | 62,01 | 10,56 | |
| BDI | | 87,87% | | | 9,28 | |
| | | 24,80% | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 81,85 |
| | | | | | | 20,30 |
| | | | | | | 102,15 |

12.2 PUNTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDÁVEIS, ATE A COLUMA OU O SUB-COLETOR.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
|--|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|
| PUNTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGI DO SOLDÁVEIS, ATE A COLUMA OU O SUB-COLETOR. | UND | 1,0000 | | | | |
| ENCANADOR | H | 0,9740 | 48,70 | 48,70 | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,1496 | 6,69 | | 6,52 | |
| | | | 5,03 | | 5,78 | |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcon@hotmai.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|--|-------|--|-------|--------------|
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 48,70 | | 12,30 | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | | 10,81 | |
| BDI | | 24,80% | | | | | 71,81 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 17,81 |
| | | | | | | | 89,62 |

12.3

| PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR. | | | | | | | PT |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR. | UND | 1,0000 | | 38,96 | | | |
| ENCANADOR | H | 0,9740 | 6,69 | | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,2116 | 5,03 | | 6,52 | | |
| | | | | | 6,09 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 38,96 | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | 12,61 | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 11,08 | | |
| BDI | | 24,80% | | | | 62,65 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 15,54 | |
| | | | | | | | 78,19 |

12.4

| PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR. | | | | | | | PT |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR. | UND | 1,0000 | | 38,96 | | | |
| ENCANADOR | H | 0,9740 | 6,69 | 38,96 | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9983 | 5,03 | | 6,52 | | |
| | | | | | 5,02 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 38,96 | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | 11,54 | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 10,14 | | |
| BDI | | 24,80% | | | | 60,64 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 15,04 | |
| | | | | | | | 75,68 |

12.5

| PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR. | | | | | | | PT |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR. | UND | 1,0000 | | 38,96 | | | |
| ENCANADOR | H | 0,9740 | 6,69 | 38,96 | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,1901 | 5,03 | | 6,52 | | |
| | | | | | 5,99 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | 38,96 | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | 12,51 | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 10,99 | | |
| BDI | | 24,80% | | | | 62,46 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 15,49 | |
| | | | | | | | 77,95 |

12.6

| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014 | | | | | | | UND |
|--|-------|-------|-------------|----------|-------------|-------------|-----|
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcon@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|-------|--|--------------|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS | | | | | | |
| | UND | 1,0000 | 61,83 | 61,83 | | |
| ENCANADOR | H | 0,4870 | 6,69 | | | 3,26 |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4870 | 5,03 | | | 2,45 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 61,83 | | 5,71 |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | | 5,02 |
| BDI | | | | | | |
| | 24,80% | | | | | 72,56 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 17,99 |
| 90,55 | | | | | | |

12.7

| | | | | | | |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|---------------|
| INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 1000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES. | | | | | | |
| | UND | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
| CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 1000 LITROS), INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES. | UND | 1,0000 | 493,76 | 493,76 | | |
| ENCANADOR | H | 0,9740 | 6,69 | | 6,52 | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9740 | 5,03 | | 4,90 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 493,76 | 11,42 | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 10,03 | |
| BDI | | | | | | |
| | 24,80% | | | | | 515,21 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 127,77 |
| 642,98 | | | | | | |

12.8

| | | | | | | |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|--------------|
| FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, HYDRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO. | | | | | | |
| | UND | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
| VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO | UND | 1,0000 | 241,81 | 241,81 | | |
| ENCANADOR | H | 0,4870 | 6,69 | | 3,26 | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4870 | 5,03 | | 2,45 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 241,81 | 5,71 | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 5,02 | |
| BDI | | | | | | |
| | 24,80% | | | | | 252,54 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 62,63 |
| 315,17 | | | | | | |

12.9

| | | | | | | |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|---------------|
| INSTALACAO DE CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 2000 LITROS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DA MESMA, COLOCACAO E MONTAGEM DAS TUBULACOES E CONEXOES. | | | | | | |
| | UND | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO |
| CAIXA D'AGUA DE PVC (CAPACIDADE DE 2000 LITROS), INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES. | UND | 1,0000 | 897,00 | 897,00 | | |
| ENCANADOR | H | 0,9740 | 6,69 | | 6,52 | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9740 | 5,03 | | 4,90 | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 897,00 | 11,42 | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 10,03 | |
| BDI | | | | | | |
| | 24,80% | | | | | 918,45 |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | 227,78 |
| 1.146,23 | | | | | | |

13.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | UND |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------------|
| LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES. | UND | 1,0000 | 119,64 | 119,64 | | | |
| ENCANADOR | H | 0,9740 | 6,69 | | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9740 | 5,03 | | 6,52 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 4,90 | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | 119,64 | 11,42 | | |
| BDI | | | | | 10,03 | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 24,80% | | | | | 141,09 34,99 |

13.2 FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | M2 |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------------|
| BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA | UND | 1,0000 | 292,20 | 292,20 | | | |
| GRANITEIRO | H | 0,9740 | 6,69 | | | | |
| SERVEANTE | H | 1,1835 | 5,03 | | 6,52 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 5,95 | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | 292,20 | 12,47 | | |
| BDI | | | | | 10,96 | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 24,80% | | | | | 315,63 78,28 |

13.3 FORNECIMENTO DE RESPALDO DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | M |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|----------------|
| RESPALDO DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESSURA | UND | 1,0000 | 33,52 | 33,52 | | | |
| GRANITEIRO | H | 0,3896 | 6,69 | | | | |
| SERVEANTE | H | 0,3896 | 5,03 | | 2,61 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 1,96 | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | 33,52 | 4,57 | | |
| BDI | | | | | 4,02 | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 24,80% | | | | | 42,71 10,44 |

13.4 FORNECIMENTO DE TESTEIRA DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | M |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-------|
| TESTEIRA DE 15CM DE ALTURA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2 CM DE ESPESSURA | UND | 1,0000 | 33,52 | 33,52 | | | |
| GRANITEIRO | H | 0,3896 | 6,69 | | | | |
| SERVEANTE | H | 0,3896 | 5,03 | | 2,61 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 1,96 | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | |
| BDI | | | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 52,55 |



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | |
|------------------|--------|--|-------|------|-------|
| TOTAIS PARCIAIS | | | 33,52 | 4,57 | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 4,02 | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | |
| BDI | | | | | 42,11 |
| TOTAL DO SERVIÇO | 24,80% | | | | 10,44 |
| | | | | | 52,55 |

13.5 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | UND | |
|---|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL | UND | 1,0000 | | | | | |
| ENCANADOR | | | 558,93 | 558,93 | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9740 | 6,69 | | 6,52 | | |
| | H | 0,9740 | 5,03 | | 4,90 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 558,93 | 11,42 | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 10,03 | | |
| BDI | | | | | | | 580,38 |
| TOTAL DO SERVIÇO | 24,80% | | | | | | 143,93 |
| | | | | | | | 724,31 |

13.6 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | UND | |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO | UND | 1,0000 | 66,01 | 66,01 | | | |
| ENCANADOR | | | | | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4870 | 6,69 | | 3,26 | | |
| | H | 0,4870 | 5,03 | | 2,45 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 66,01 | 5,71 | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 5,02 | | |
| BDI | | | | | | | 76,74 |
| TOTAL DO SERVIÇO | 24,80% | | | | | | 19,03 |
| | | | | | | | 95,77 |

13.7 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | UND | |
|--|--------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|-------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO | UND | 1,0000 | 27,82 | 27,82 | | | |
| ENCANADOR | | | | | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4870 | 6,69 | | 3,26 | | |
| | H | 0,4870 | 5,03 | | 2,45 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 27,82 | 5,71 | | |
| SUB-TOTAL | 87,87% | | | | 5,02 | | |
| BDI | | | | | | | 38,55 |
| TOTAL DO SERVIÇO | 24,80% | | | | | | 9,56 |
| | | | | | | | 48,11 |

13.8 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | UND | |
|---------------|-------|-------|-------------|----------|-------------|-------------|--|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| | | | | | | | |
|---|-----|--------|--------|--------|--|------|---------------|
| CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO | UND | 1,0000 | | | | | |
| ENCANADOR | H | 0,4870 | 268,37 | 268,37 | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4870 | 6,69 | | | 3,26 | |
| | | | 5,03 | | | | 2,45 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 268,37 | | | 5,71 |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | | | | 5,02 |
| BDI | | 24,80% | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 279,10 |
| | | | | | | | 69,22 |
| | | | | | | | 348,32 |

13.9

| | | | | | | | |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | | | | | | | UND |
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO | UND | 1,0000 | | | | | |
| ENCANADOR | H | 1,9480 | 575,00 | 575,00 | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,9480 | 6,69 | | | 13,03 | |
| | | | 5,03 | | | | 9,80 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 575,00 | | | 22,83 |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | | | | 20,06 |
| BDI | | 24,80% | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 617,89 |
| | | | | | | | 153,24 |
| | | | | | | | 771,13 |

13.10

| | | | | | | | |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| FORNECIMENTO DE TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM, DIAMETRO 3/4 POL., INCLUSIVE FIXAÇÃO. | | | | | | | UND |
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM, DIAMETRO 3/4 POL | UND | 1,0000 | 20,02 | 20,02 | | | |
| ENCANADOR | H | 0,2922 | 6,69 | | | 1,95 | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1948 | 5,03 | | | | 0,98 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 20,02 | | | 2,93 |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | | | | 2,57 |
| BDI | | 24,80% | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 25,52 |
| | | | | | | | 6,33 |
| | | | | | | | 31,85 |

14.1

| | | | | | | | |
|---|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM | | | | | | | UND |
| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | EQUIPAMENTO | |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,0300 | 34,09 | 1,02 | | | |
| TERRA VEGETAL | M3 | 0,0400 | 38,96 | 1,56 | | | |
| MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | UND | 1,0000 | 62,26 | 62,26 | | | |
| FERTILIZANTE | KG | 0,0740 | 1,60 | 0,12 | | | |
| JARDINEIRO | H | 0,0877 | 6,69 | | | 0,59 | |
| SERVENTE | H | 0,0877 | 5,03 | | | | 0,44 |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 64,96 | | | 1,03 |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | | | | 0,91 |
| BDI | | 24,80% | | | | | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | | | | | | 66,90 |
| | | | | | | | 16,59 |
| | | | | | | | 83,49 |

CONSTRUINDO COM RESPONSABILIDADE

TOTAL DO SERVIÇO

83,49

14.2 FORNECIMENTO DE BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACESSORIOS, FIXACAO E INSTALACAO.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CJ | |
|------------------------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACESSORIOS | UND | 1,0000 | 641,30 | 641,30 | | | |
| ENCANADOR | H | 2,9220 | 6,69 | | | | |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,9220 | 5,03 | | 19,55 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 14,70 | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 641,30 | | | |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | | | 34,25 | |
| BDI | | | | | | 30,10 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 24,80% | | | | | 705,65 |

175,00

880,65

14.3 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO PRE-MOLDADO TIPO GRANILITE, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO.

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | UND | |
|----------------------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|--------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| BANCO PRE-MOLDADO TIPO GRANILITE | UND | 1,0000 | 91,43 | 91,43 | | | |
| PEDREIRO | H | 1,9480 | 6,69 | | | | |
| SERVEnte | H | 2,9220 | 5,03 | | 13,03 | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 14,70 | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 91,43 | | | |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | | | 27,73 | |
| BDI | | | | | | 24,37 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 24,80% | | | | | 143,53 |

35,60

179,13

14.4 Limpeza final da obra

| DISCRIMINAÇÃO | UNID. | COEF. | P. UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | M2 | |
|------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------|-------------|------|
| | | | | | | EQUIPAMENTO | |
| ACIDO MURIATICO | L | 0,0500 | 3,53 | 0,18 | | | |
| SERVEnte | H | 0,2087 | 5,03 | | | | |
| TOTAIS PARCIAIS | | | | | 1,05 | | |
| LEIS SOCIAIS | | | | 0,18 | | | |
| SUB-TOTAL | | 87,87% | | | | 1,05 | |
| BDI | | | | | | 0,92 | |
| TOTAL DO SERVIÇO | | 24,80% | | | | | 2,15 |

0,53

2,68

Alexandro
 LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA.
 09.084.085/0001-08
 Alexandro Lettiere dos Santos
 Sócio - Diretor

Maria Aparecida de Lima
 Maria Aparecida de Lima
 Engenheira Civil
 CREA - PE 056502



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | | | | |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A3 | SENAI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A4 | INCRA | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A5 | SEBRAE | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A6 | Salário Educação | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A8 | FGTS | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A9 | SECONCI | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A | Total | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | | | |
| B2 | Feriados | 18,08% | Não incide | 18,08% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 4,34% | Não incide | 4,34% | Não incide |
| B4 | 13º Salário | 0,92% | 0,70% | 0,92% | 0,70% |
| B5 | Licença Paternidade | 10,94% | 8,33% | 10,94% | 8,33% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 2,28% | Não incide | 2,28% | Não incide |
| B9 | Férias Gozadas | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B10 | Salário Maternidade | 8,90% | 6,78% | 8,90% | 6,78% |
| B | Total | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | | | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 5,65% | 4,31% | 5,65% | 4,31% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,08% | 3,87% | 5,08% | 3,87% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,48% | 0,36% | 0,48% | 0,36% |
| C | Total | 16,40% | 12,49% | 16,40% | 12,49% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | | | | |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 7,80% | 2,78% | 17,08% | 6,08% |
| D | Total | 0,47% | 0,36% | 0,50% | 0,38% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 8,27% | 3,14% | 17,58% | 6,46% |
| | | 87,87% | 48,95% | 117,18% | 72,27% |

Alexandro
 LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA.
 09.084.085/0001-08
 Alexandro Lettiere dos Santos
 Sócio - Diretor

Maria Aparecida de Lima
 Maria Aparecida de Lima
 Engenheira Civil
 CREA - PE 056502



ROD. PE 88, 300 – Frei Damião
 CEP.: 55.720-000 – JOÃO ALFREDO / PE
 Fone: (81)9. 9988-3714 - e-mail: lettalcons@hotmail.com
 CNPJ.: 09.084.085/0001-08- INSC. MUN. 2534

PROJETO: POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CAMPO DE BURACO
 LOCAL: SÍTIO CAMPO DE BURACO - MUNICÍPIO DE CUMARU - PE
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2018
 TOMADA DE PREÇO Nº 001/2018
 DATA: 22/06/2018

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR TOTAL | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 |
|----------------------|--|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1.0 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | 16.407,99 | 16.407,99 100% | | | | |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.883,75 | 5.883,75 100% | | | | |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | 2.862,95 | 2.862,95 100% | | | | |
| 4.0 | ALVENARIA | 1.579,99 | 1.579,99 100% | | | | |
| 5.0 | COBERTURA | 7.744,08 | | | | | |
| 6.0 | ESQUADRIAS | 15.063,65 | | 3.872,04 50% | 3.872,04 50% | | |
| 7.0 | PISO | 7.512,20 | | 3.765,91 25% | 3.765,91 25% | 3.765,91 25% | 3.765,91 25% |
| 8.0 | REVESTIMENTO | 14.780,43 | | | 3.756,10 50% | 3.756,10 50% | |
| 9.0 | TETO | 2.559,89 | | | 5.912,17 40% | 5.912,17 40% | 2.956,09 20% |
| 10.0 | PINTURA | 7.356,80 | | | 2.559,89 100% | | |
| 11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS E VOZ | 9.401,04 | | | | 3.678,40 50% | 3.678,40 50% |
| 12.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS(REDES DE ÁGUA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS) | 2.754,89 | | 2.754,89 100% | | 3.760,42 40% | 5.640,62 60% |
| 13.0 | APARELHOS, METAIS E BANCAS | 3.425,09 | | | | | |
| 14.0 | DIVERSOS | 3.031,55 | | | | 685,02 20% | 2.740,07 80% |
| TOTAL R\$ | | | | | | | |
| ACUMULADO R\$ | | 100.364,30 | 26.734,68 26,64% | 10.392,84 10,36% | 19.866,11 19,79% | 21.558,02 21,48% | 21.812,64 21,73% |
| | | | 26.734,68 26,64% | 37.127,52 36,99% | 56.993,63 56,79% | 78.551,65 78,27% | 100.364,30 100,00% |

Alexandro Lettiere dos Santos
 LETTAL CONSTRUÇÕES LTDA.
 09.084.085/0001-08
 Alexsandro Lettiere dos Santos
 Sócio - Diretor

Maria Aparecida de Lima
 Maria Aparecida de Lima
 Engenheira Civil
 CREA - PE 056502