



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 30 de outubro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação  
Câmara Municipal de Ipauimir- Ceará

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.09.1**

Prezados(as) Senhores(as),

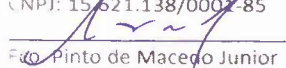
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.09.1**, cujo objeto é Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, nos termos do Contrato de Repasse n. 929820/2022/MSAUDE/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Saúde, representado pela Caixa Econômica Federal, Pelo Valor Global de **R\$ 496.204,30 (Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Quatro reais e Trinta centavos)**. Prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

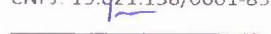
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
  
Francisco Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
Sócio Administrativo



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| OBRA:      | OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24 | DATA :     | 30/10/2023              | BDI : 28,35% |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24 | FONTE      | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE   | SEINFRA    | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE  | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 04/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

|    |                         |            |       |
|----|-------------------------|------------|-------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 6.686,80   | 1,35  |
| 2  | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   | 10.209,05  | 2,06  |
| 3  | INFRAESTRUTURA          | 34.350,57  | 6,92  |
| 4  | IMPERMEABILIZAÇÃO       | 3.061,78   | 0,62  |
| 5  | SUPERESTRUTURA          | 47.465,79  | 9,57  |
| 6  | PAREDES E PAINÉIS       | 41.568,40  | 8,38  |
| 7  | COBERTURA               | 35.498,10  | 7,15  |
| 8  | REVESTIMENTO            | 58.116,45  | 11,71 |
| 9  | ESQUADRIAS              | 44.059,21  | 8,88  |
| 10 | PISO                    | 101.714,13 | 20,50 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 17.224,54  | 3,47  |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 5.174,45   | 1,04  |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  | 48.503,95  | 9,77  |
| 14 | PINTURA                 | 16.738,90  | 3,37  |
| 15 | FACHADA                 | 25.832,18  | 5,21  |

VALOR BDI TOTAL: 109.601,05 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 386.603,25

VALOR TOTAL: 496.204,30

Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Quatro reais e Trinta centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
Socio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |  |            |                         |        |        |         |
|-----------------------|---|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:                 | OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24 |  | DATA:      | 30/10/2023              |        | BDI:   | 28,35%  |
| DESCRIÇÃO:            | OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24 |  | FONTE:     | VERSÃO:                 | HORA:  | MES:   | REF:    |
| LOCAL:                | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE   |  | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE  |  | SINAPI     | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
|                       |   |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1     |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |     |            |                    | 6.686,80        |
| 1.1   | C3367  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO   | SEINFRA | M2  | 8,00       | 835,85             | 6.686,80        |
| 2     |        | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   |         |     |            |                    | 10.209,05       |
| 2.1   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021  | SINAPI  | M3  | 36,55      | 93,12              | 3.403,54        |
| 2.2   | 94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016  | SINAPI  | M3  | 64,44      | 105,91             | 6.805,51        |
| 3     |        | INFRAESTRUTURA  |         |     |            |                    | 34.350,57       |
| 3.1   |        | SAPATAS   |         |     |            |                    | 14.235,49       |
| 3.1.1 | 95545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017  | SINAPI  | KG  | 110,60     | 19,15              | 2.117,99        |
| 3.1.2 | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021                      | SINAPI  | M3  | 5,04       | 599,18             | 3.019,87        |
| 3.1.3 | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X   | SEINFRA | M2  | 44,10      | 121,62             | 5.363,44        |
| 3.1.4 | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                                  | SINAPI  | KG  | 34,50      | 18,08              | 623,76          |
| 3.1.5 | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                                 | SINAPI  | KG  | 129,57     | 15,09              | 1.955,21        |
| 3.1.6 | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE   |         | M3  | 5,04       | 229,21             | 1.155,22        |
| 3.2   |        | BALDRAME  |         |     |            |                    | 20.115,08       |
| 3.2.1 | C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)  | SEINFRA | M3  | 6,84       | 693,26             | 4.741,90        |
| 3.2.2 | 95545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017  | SINAPI  | KG  | 204,69     | 19,15              | 3.919,81        |
| 3.2.3 | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021                      | SINAPI  | M3  | 5,18       | 599,18             | 3.103,75        |
| 3.2.4 | 95543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017   | SINAPI  | KG  | 93,10      | 21,99              | 2.047,27        |
| 3.2.5 | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X   | SEINFRA | M2  | 51,82      | 121,62             | 6.302,35        |
| 4     |        | IMPERMEABILIZAÇÃO   |         |     |            |                    | 3.061,78        |
| 4.1   | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²   | SEINFRA | M2  | 77,73      | 39,39              | 3.061,78        |
| 5     |        | SUPERESTRUTURA  |         |     |            |                    | 47.465,79       |
| 5.1   |        | PILARES E VIGAS   |         |     |            |                    | 40.399,53       |
| 5.1.1 | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X   | SEINFRA | M2  | 158,86     | 121,62             | 19.320,55       |
| 5.1.2 | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                                  | SINAPI  | KG  | 172,01     | 18,08              | 3.109,94        |
| 5.1.3 | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                                 | SINAPI  | KG  | 756,01     | 15,09              | 11.408,19       |
| 5.1.4 | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021                      | SINAPI  | M3  | 7,92       | 599,18             | 4.745,51        |
| 5.1.5 | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE   |         | m3  | 7,92       | 229,21             | 1.815,34        |
| 5.2   |        | LAJE  |         |     |            |                    | 7.066,26        |
| 5.2.1 | 101953 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020 | SINAPI  | M2  | 31,40      | 225,04             | 7.066,26        |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fro. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
Socio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| 6    |          | PAREDES E PAINÉIS  |         |    |        |          | 41.568,40  |  |
|------|----------|--|---------|----|--------|----------|------------|--|
| 6.1  | 103328   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021  | SINAPI  | M2 | 387,84 | 96,49    | 37.422,68  |  |
| 6.2  | 93182    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016   | SINAPI  | M  | 24,00  | 62,99    | 1.511,76   |  |
| 6.3  | 93184    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016  | SINAPI  | M  | 21,20  | 43,55    | 986,86     |  |
| 6.4  | C2287    | SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm  | SEINFRA | M  | 14,00  | 117,65   | 1.647,10   |  |
| 7    |          | COBERTURA  |         |    |        |          | 35.498,10  |  |
| 7.1  | 94201    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019   | SINAPI  | M2 | 186,12 | 49,59    | 9.229,69   |  |
| 7.2  | 94219    | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019  | SINAPI  | M  | 18,20  | 35,16    | 640,28     |  |
| 7.3  | 96113    | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_PS   | SINAPI  | M2 | 127,56 | 44,28    | 5.648,36   |  |
| 7.4  | C0387    | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M  | 37,60  | 15,29    | 574,90     |  |
| 7.5  | 92541    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019  | SINAPI  | M2 | 186,12 | 104,26   | 19.404,87  |  |
| 8    |          | REVESTIMENTO   |         |    |        |          | 58.116,45  |  |
| 8.1  | 87894    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022   | SINAPI  | M2 | 775,68 | 7,78     | 6.034,79   |  |
| 8.2  | 87535    | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014 | SINAPI  | M2 | 274,95 | 39,34    | 10.816,53  |  |
| 8.3  | 87547    | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014                                   | SINAPI  | M2 | 500,73 | 28,80    | 14.421,02  |  |
| 8.4  | 87269    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023 PE  | SINAPI  | M2 | 177,06 | 76,09    | 13.472,50  |  |
| 8.5  | C4442    | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE   | SEINFRA | M2 | 124,11 | 89,39    | 11.119,01  |  |
| 8.6  | C1126    | REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)  | SEINFRA | M2 | 124,11 | 18,15    | 2.252,60   |  |
| 9    |          | ESQUADRIAS   |         |    |        |          | 44.059,21  |  |
| 9.1  | 91341    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019  | SINAPI  | M2 | 31,08  | 1.099,77 | 34.180,85  |  |
| 9.2  | 94570    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019  | SINAPI  | M2 | 15,44  | 639,79   | 9.878,36   |  |
| 10   |          | PISO   |         |    |        |          | 101.714,13 |  |
| 10.1 | 94992    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_08/2022   | SINAPI  | M2 | 268,26 | 97,24    | 26.085,60  |  |
| 10.2 | 98685    | RODAPÉ EM GRANITO ALTURA 10 CM AF_09/2020  | SINAPI  | M  | 77,50  | 89,33    | 6.923,08   |  |
| 10.3 | 00004786 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA AGREGADO CÔR PRETO CINZA, PALHA OU BRANCO E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)   | SINAPI  | M2 | 127,56 | 150,09   | 19.145,48  |  |
| 10.4 | 101169   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020  | SINAPI  | M2 | 456,27 | 106,83   | 48.743,32  |  |
| 10.5 | C3449    | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M  | 28,99  | 28,17    | 816,65     |  |
| 11   |          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |         |    |        |          | 17.224,54  |  |
| 11.1 | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023   | SINAPI  | UN | 58,00  | 12,19    | 707,02     |  |
| 11.2 | 101562   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020  | SINAPI  | M  | 32,00  | 29,52    | 944,64     |  |
| 11.3 | 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023   | SINAPI  | M  | 320,00 | 7,62     | 2.438,40   |  |
| 11.4 | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023   | SINAPI  | M  | 450,00 | 4,92     | 2.214,00   |  |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.863-91  
 Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 FCO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



|       |                         |  |         |    |        |          |          |
|-------|-------------------------|--|---------|----|--------|----------|----------|
| 11.5  | 91924                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023   | SINAPI  | M  | 200,00 | 3,36     | 672,00   |
| 11.6  | C1483                   | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V  | SEINFRA | UN | 16,00  | 54,96    | 879,36   |
| 11.7  | 93653                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020   | SINAPI  | UN | 1,00   | 14,34    | 14,34    |
| 11.8  | 93657                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020   | SINAPI  | UN | 6,00   | 18,07    | 108,42   |
| 11.9  | C1130                   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A   | SEINFRA | UN | 1,00   | 155,75   | 155,75   |
| 11.10 | 101530                  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA) AF 07/2020 PS                                       | SINAPI  | UN | 1,00   | 1.827,77 | 1.827,77 |
| 11.11 | 91993                   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023   | SINAPI  | UN | 9,00   | 55,55    | 499,95   |
| 11.12 | 92004                   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023   | SINAPI  | UN | 2,00   | 66,78    | 133,56   |
| 11.13 | 100619                  | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,6' M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019  | SINAPI  | UN | 1,00   | 746,55   | 746,55   |
| 11.14 | 97589                   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020  | SINAPI  | UN | 25,00  | 50,20    | 1.255,00 |
| 11.15 | 91855                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  | SINAPI  | M  | 200,00 | 11,90    | 2.380,00 |
| 11.16 | 93654                   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020   | SINAPI  | UN | 3,00   | 15,02    | 45,06    |
| 11.17 | 92008                   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023   | SINAPI  | UN | 31,00  | 58,41    | 1.810,71 |
| 11.18 | C2068                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN | 1,00   | 392,01   | 392,01   |
| 12    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |  |         |    |        |          | 5.174,45 |
| 12.1  | 89985                   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021  | SINAPI  | UN | 6,00   | 110,97   | 665,82   |
| 12.2  | 89972                   | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014   | SINAPI  | UN | 3,00   | 63,46    | 190,38   |
| 12.3  | 89489                   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022  | SINAPI  | UN | 3,00   | 8,87     | 26,61    |
| 12.4  | 89446                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022  | SINAPI  | M  | 30,68  | 6,91     | 212,00   |
| 12.5  | 89447                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022  | SINAPI  | M  | 6,00   | 13,91    | 83,46    |
| 12.6  | 89449                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022  | SINAPI  | M  | 18,90  | 23,67    | 447,36   |
| 12.7  | 102607                  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021  | SINAPI  | UN | 3,00   | 588,99   | 1.766,97 |
| 12.8  | 89440                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022  | SINAPI  | UN | 5,00   | 12,95    | 64,75    |
| 12.9  | 89366                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022   | SINAPI  | UN | 10,00  | 19,37    | 193,70   |
| 12.10 | 90373                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022   | SINAPI  | UN | 12,00  | 15,17    | 182,04   |
| 12.11 | 94766                   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | SINAPI  | UN | 5,00   | 49,92    | 249,60   |
| 12.12 | 94767                   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | SINAPI  | UN | 2,00   | 74,07    | 148,14   |
| 12.13 | 94769                   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | SINAPI  | UN | 2,00   | 114,55   | 229,10   |
| 12.14 | 89494                   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022  | SINAPI  | UN | 2,00   | 14,76    | 29,52    |
| 12.15 | 94495                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021   | SINAPI  | UN | 1,00   | 76,05    | 76,05    |
| 12.16 | 94794                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021   | SINAPI  | UN | 1,00   | 207,17   | 207,17   |
| 12.17 | 89620                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022  | SINAPI  | UN | 1,00   | 13,48    | 13,48    |
| 12.18 | 89503                   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022  | SINAPI  | UN | 6,00   | 27,17    | 163,02   |
| 12.19 | 89625                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022  | SINAPI  | UN | 4,00   | 26,26    | 105,04   |
| 12.20 | 103999                  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022   | SINAPI  | UN | 3,00   | 14,18    | 42,54    |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.863-91  
 Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



|        |                               |   |         |    |        |          |                  |
|--------|-------------------------------|---|---------|----|--------|----------|------------------|
| 12.21  | 89440                         | TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022  | SINAPI  | UN | 6,00   | 12,95    | 77,70            |
| 13     | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |   |         |    |        |          | <b>48.503,95</b> |
| 13.1   | 00012567                      | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M   | SINAPI  | UN | 12,00  | 1.103,62 | 13.243,44        |
| 13.2   | 89746                         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022     | SINAPI  | UN | 6,00   | 37,13    | 222,78           |
| 13.3   | 89732                         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022      | SINAPI  | UN | 9,00   | 20,13    | 181,62           |
| 13.4   | 89744                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022     | SINAPI  | UN | 8,00   | 35,99    | 287,92           |
| 13.5   | 89714                         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022                                | SINAPI  | M  | 69,61  | 45,37    | 3.158,21         |
| 13.6   | 89712                         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022                                 | SINAPI  | M  | 80,67  | 32,59    | 2.629,04         |
| 13.7   | 98108                         | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020          | SINAPI  | UN | 6,00   | 570,34   | 3.422,04         |
| 13.8   | 00020262                      | SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO CORO  | SINAPI  | UN | 8,00   | 18,10    | 144,80           |
| 13.9   | 86876                         | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 8,00   | 10,45    | 83,60            |
| 13.10  | 100872                        | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 9,00   | 465,41   | 4.188,69         |
| 13.11  | 00007608                      | DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA  | SINAPI  | UN | 6,00   | 16,81    | 100,86           |
| 13.12  | 86888                         | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 8,00   | 644,05   | 5.152,40         |
| 13.13  | 86895                         | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 8,00   | 438,19   | 3.505,52         |
| 13.14  | C3997                         | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | CJ | 1,00   | 1.124,71 | 1.124,71         |
| 13.15  | C2093                         | RALO SECO PVC RÍGIDO  | SEINFRA | UN | 8,00   | 58,07    | 464,56           |
| 13.16  | 86906                         | TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 8,00   | 84,34    | 674,72           |
| 13.17  | 86911                         | TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 1,00   | 98,70    | 98,70            |
| 13.18  | 89731                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022      | SINAPI  | UN | 17,00  | 19,18    | 326,06           |
| 13.19  | 89797                         | JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022 | SINAPI  | UN | 6,00   | 68,27    | 409,62           |
| 13.20  | 89785                         | JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022   | SINAPI  | UN | 7,00   | 34,85    | 243,95           |
| 13.21  | C0607                         | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | UN | 3,00   | 864,35   | 2.593,05         |
| 13.22  | 97947                         | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,5X1X1 M AF 12/2020  | SINAPI  | UN | 3,00   | 2.047,38 | 6.142,14         |
| 13.23  | 86885                         | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 8,00   | 13,19    | 105,52           |
| 14     | <b>PINTURA</b>                |   |         |    |        |          | <b>16.738,90</b> |
| 14.1   | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2 | 412,08 | 15,15    | 6.243,01         |
| 14.2   | 88489                         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014   | SINAPI  | M2 | 262,18 | 15,49    | 4.061,17         |
| 14.3   | C2461                         | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA | M2 | 84,02  | 18,43    | 1.548,49         |
| 14.4   | C1614                         | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA   | SEINFRA | M2 | 84,02  | 28,47    | 2.324,01         |
| 14.5   | 88488                         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014  | SINAPI  | M2 | 149,90 | 17,76    | 2.652,22         |
| 15     | <b>FACHADA</b>                |   |         |    |        |          | <b>25.832,18</b> |
| 15.1   | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |   |         |    |        |          | <b>206,81</b>    |
| 15.1.1 | C3040                         | RETIRADA DE GRADE DE FERRO  | SEINFRA | M2 | 19,35  | 9,32     | 180,34           |
| 15.1.2 | C1043                         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M3 | 0,39   | 57,87    | 26,47            |
| 15.2   | <b>CARGA E DESCARGA</b>       |   |         |    |        |          | <b>16,16</b>     |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Rco. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.863-91  
 Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
 FCO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



|                 |                       |  |         |    |       |        |            |
|-----------------|-----------------------|--|---------|----|-------|--------|------------|
| 15.2.1          | 100982                | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020   | SINAPI  | M3 | 1.50  | 10,77  | 16,16      |
| 15.3            | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |  |         |    |       |        | 274,70     |
| 15.3.1          | 93358                 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021   | SINAPI  | M3 | 2,95  | 93,12  | 274,70     |
| 15.4            | INFRAESTRUTURA        |  |         |    |       |        | 3.374,50   |
| 15.4.1          | SAPATAS               |  |         |    |       |        | 1.365,99   |
| 15.4.1.1        | 96545                 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017  | SINAPI  | KG | 13,90 | 19,15  | 266,19     |
| 15.4.1.2        | 94970                 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021   | SINAPI  | M3 | 0,64  | 599,18 | 383,48     |
| 15.4.1.3        | C1399                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X  | SEINFRA | M2 | 3,08  | 121,62 | 374,50     |
| 15.4.1.4        | 92759                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022   | SINAPI  | KG | 2,55  | 18,08  | 46,10      |
| 15.4.1.5        | 92762                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022  | SINAPI  | KG | 9,87  | 15,09  | 148,94     |
| 15.4.1.6        | 92873                 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE  |         | m3 | 0,64  | 229,21 | 148,69     |
| 15.4.2          | BALDRAME              |  |         |    |       |        | 2.008,51   |
| 15.4.2.1        | C0056                 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)   | SEINFRA | M3 | 0,74  | 693,36 | 513,01     |
| 15.4.2.2        | 96545                 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017  | SINAPI  | KG | 20,38 | 19,15  | 390,28     |
| 15.4.2.3        | C0842                 | CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3 | 0,52  | 526,56 | 273,81     |
| 15.4.2.4        | 96543                 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017   | SINAPI  | KG | 9,27  | 21,99  | 203,85     |
| 15.4.2.5        | C1399                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X  | SEINFRA | M2 | 5,16  | 121,62 | 627,56     |
| 15.5            | SUPERESTRUTURA        |  |         |    |       |        | 3.561,03   |
| 15.5.1          | PILARES E VIGAS       |  |         |    |       |        | 3.561,03   |
| 15.5.1.1        | C1399                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X  | SEINFRA | M2 | 14,80 | 121,62 | 1.799,98   |
| 15.5.1.2        | 92759                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022   | SINAPI  | KG | 12,68 | 18,08  | 229,25     |
| 15.5.1.3        | 92762                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022  | SINAPI  | KG | 54,30 | 15,09  | 819,39     |
| 15.5.1.4        | 94970                 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021   | SINAPI  | M3 | 0,86  | 599,18 | 515,28     |
| 15.5.1.5        | 92873                 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE  |         | M3 | 0,86  | 229,21 | 197,12     |
| 15.6            | PAREDES E PAINÉIS     |  |         |    |       |        | 2.337,37   |
| 15.6.1          | C4727                 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M  | 7,90  | 295,87 | 2.337,37   |
| 15.7            | PINTURA               |  |         |    |       |        | 489,41     |
| 15.7.1          | C2461                 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | SEINFRA | M2 | 10,90 | 18,43  | 200,89     |
| 15.7.2          | C1614                 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2 | 10,90 | 26,47  | 288,52     |
| 15.8            | ESQUADRIAS            |  |         |    |       |        | 15.572,20  |
| 15.8.1          | 00037561              | PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS   | SINAPI  | M2 | 20,00 | 778,61 | 15.572,20  |
| VALOR BDI TOTAL |                       |  |         |    |       |        | 109.601,05 |
| VALOR ORÇAMENTO |                       |  |         |    |       |        | 386.603,25 |
| VALOR TOTAL     |                       |  |         |    |       |        | 496.204,30 |

Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Quatro reais e Trinta centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.863-91  
 Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
 O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |   |  |                          |                         |                     |             |
|------------------------------|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>                 | OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24 |  | <b>DATA :</b> 30/10/2023 |                         | <b>BDI :</b> 28,35% |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>            | OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24 |  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>                | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE   |  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 63,85%              | 47.76%      |
| <b>CLIENTE:</b>              | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE  |  | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47.48%      |
|                              |   |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%       |
|                              |   |  |                          |                         |                     | <b>REF.</b> |
|                              |   |  |                          |                         |                     | 05/2021     |
|                              |   |  |                          |                         |                     | 04/2023     |

| ITEM | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 6.686,80    | 100,00%   |            |            | 100,00%       |
|      |                         |             | 6.686,80  |            |            | 6.686,80      |
| 2    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   | 10.209,05   | 100,00%   |            |            | 100,00%       |
|      |                         |             | 10.209,05 |            |            | 10.209,05     |
| 3    | INFRAESTRUTURA          | 34.350,57   | 100,00%   |            |            | 100,00%       |
|      |                         |             | 34.350,57 |            |            | 34.350,57     |
| 4    | IMPERMEABILIZAÇÃO       | 3.061,78    | 100,00%   |            |            | 100,00%       |
|      |                         |             | 3.061,78  |            |            | 3.061,78      |
| 5    | SUPERESTRUTURA          | 47.465,79   |           | 100,00%    |            | 100,00%       |
|      |                         |             |           | 47.465,79  |            | 47.465,79     |
| 6    | PAREDES E PAINÉIS       | 41.568,40   |           | 100,00%    |            | 100,00%       |
|      |                         |             |           | 41.568,40  |            | 41.568,40     |
| 7    | COBERTURA               | 35.498,10   |           | 100,00%    |            | 100,00%       |
|      |                         |             |           | 35.498,10  |            | 35.498,10     |
| 8    | REVESTIMENTO            | 58.116,45   |           |            | 100,00%    | 100,00%       |
|      |                         |             |           |            | 58.116,45  | 58.116,45     |
| 9    | ESQUADRIAS              | 44.059,21   |           |            | 100,00%    | 100,00%       |
|      |                         |             |           |            | 44.059,21  | 44.059,21     |
| 10   | PISO                    | 101.714,13  |           |            | 100,00%    | 100,00%       |
|      |                         |             |           |            | 101.714,13 | 101.714,13    |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 17.224,54   |           |            | 100,00%    | 100,00%       |
|      |                         |             |           |            | 17.224,54  | 17.224,54     |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 5.174,45    | 100,00%   |            |            | 100,00%       |
|      |                         |             | 5.174,45  |            |            | 5.174,45      |
| 13   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  | 48.503,95   |           | 100,00%    |            | 100,00%       |
|      |                         |             |           | 48.503,95  |            | 48.503,95     |
| 14   | PINTURA                 | 16.738,90   | 50,00%    | 50,00%     |            | 100,00%       |
|      |                         |             | 8.369,45  | 8.369,45   |            | 16.738,90     |
| 15   | FACHADA                 | 25.832,18   |           |            | 100,00%    | 100,00%       |
|      |                         |             |           |            | 25.832,18  | 25.832,18     |
|      |                         | 496.204,30  | 67.852,10 | 181.405,69 | 246.946,51 | 496.204,30    |
|      |                         |             | 67.852,10 | 249.257,79 | 496.204,30 |               |

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.863-91  
 Socio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                   |   |               |                         |             |            |              |        |  |  |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24 | <b>DATA :</b> | 30/10/2023              |             |            | <b>BDI :</b> | 28,35% |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24 | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b>  |        |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE   | SEINFRA       | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021      |        |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE  | SINAPI        | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,40%     | 04/2023      |        |  |  |
|                   |   | Composição    | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |              |        |  |  |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 7,40        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>8,20</b> |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
|                           | Administração central | 4,00        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,23        |
| R                         | Riscos                | 1,27        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>6,50</b> |

| <b>I Impostos</b> |  |              |
|-------------------|--|--------------|
|                   | PIS  | 0,65         |
|                   | COFINS   | 3,00         |
|                   | ISS  | 2,00         |
|                   | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL</b>                                     | <b>10,15</b> |

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
Socio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |   |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24 | <b>DATA :</b> 30/10/2023 | <b>BDI :</b> 28,35%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - PT - 1083159-24 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE   | SEINFRA                  | 027 1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE  | SINAPI                   | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 04/2023     |
|                   |   | Composição:              | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
|          | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
|          | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
|          | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
|          | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



| A  | GRUPO A                             |              |              |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2 | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3 | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4 | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5 | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6 | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8 | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9 | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|    | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

| B   | GRUPO B                      |              |              |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2  | Ferados                      | 3,71         | 0,00         |
|     | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
|     | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35        | 9,33         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

| C  | GRUPO C                           |              |             |
|----|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

| D  | GRUPO D  |             |             |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12        | 3,20        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
|    | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D







A.L.L.  
CONSTRUTORA

|      |          |        |   |           |         |                     |
|------|----------|--------|---|-----------|---------|---------------------|
| 0000 | LAPTEIRO | SEMPRA | M | 1.3000000 | 30.7100 | 14.0343             |
|      |          |        |   |           |         | TOTAL Valor do Item |
|      |          |        |   |           |         | VALOR               |

**3.1.4. 3275 ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022 (KG)**

| Material | UNIDADE   | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|---|--------------|----------------|----------------|
| 0004132  | ARAME RECOZIDO 18 BOND Ø 1,95 MM Ø 19 KG/M OU 18 BOND Ø 1,25 MM Ø 11 KG/M   | 2.020.000,00 | 18,58          | 37.500,00      |
| 0003807  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 42 X 42 X 135 MM COBRIMENTO 20 MM | 1.700.000,00 | 0,21           | 357,00         |
|          |   |              |                | TOTAL Material |
|          |   |              |                | 37.857,00      |

|       |   |        |   |           |       |   |
|-------|---|--------|---|-----------|-------|---|
| 00238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIARIA | M | 0.0170000 | 17,86 | 0,31  |
| 00239 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | DIARIA | M | 0.1800000 | 23,37 | 2,49  |
|       |   |        |   |           |       | TOTAL Valor do Item com Encargos Complementares |
|       |   |        |   |           |       | 23,68   |

|       |   |        |    |           |       |                |
|-------|---|--------|----|-----------|-------|----------------|
| 00260 | CORTE E COBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 3,0 MM AF. 06/2022 | DIARIA | KG | 1.0000000 | 10,58 | 10,58          |
|       |   |        |    |           |       | TOTAL Material |
|       |   |        |    |           |       | 10,58          |
|       |   |        |    |           |       | VALOR          |
|       |   |        |    |           |       | 14,89          |

**3.1.4. 3276 ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022 (KG)**

| Material | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|---|------------|----------------|----------------|
| 0004132  | ARAME RECOZIDO 18 BOND Ø 1,95 MM Ø 19 KG/M OU 18 BOND Ø 1,25 MM Ø 11 KG/M   | 0.0200000  | 18,58          | 0,37           |
| 0003807  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 42 X 42 X 135 MM COBRIMENTO 20 MM | 0.0400000  | 0,21           | 0,08           |
|          |   |            |                | TOTAL Material |
|          |   |            |                | 0,45           |

|       |   |        |   |           |       |   |
|-------|---|--------|---|-----------|-------|---|
| 00238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIARIA | M | 0.0040000 | 17,86 | 0,07  |
| 00239 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | DIARIA | M | 0.0300000 | 23,37 | 0,70  |
|       |   |        |   |           |       | TOTAL Valor do Item com Encargos Complementares |
|       |   |        |   |           |       | 0,77  |

|       |  |        |    |           |       |                |
|-------|--|--------|----|-----------|-------|----------------|
| 00260 | CORTE E COBRA DE AÇO CA-30 DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 06/2022 | DIARIA | KG | 1.0000000 | 10,17 | 10,17          |
|       |  |        |    |           |       | TOTAL Material |
|       |  |        |    |           |       | 10,17          |
|       |  |        |    |           |       | VALOR          |
|       |  |        |    |           |       | 11,29          |

**3.1.8. 3773 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M)**

|       |   |   |           |        |        |                     |
|-------|---|---|-----------|--------|--------|---------------------|
| 00263 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE | M | 1.0000000 | 178,54 | 178,54 |                     |
|       |   |   |           |        |        | TOTAL Valor do Item |
|       |   |   |           |        |        | 178,54              |
|       |   |   |           |        |        | VALOR               |
|       |   |   |           |        |        | 178,54              |

**3.2.1. CORTA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1/3) (M)**

| Material | UNIDADE                          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|----------------------------------|------------|----------------|----------------|
| 0108     | AREIA FINISSIMA                  | 82.000,00  | 13,40          | 1.098,80       |
| 0041     | CAL HIDRATADA                    | 30.900,00  | 1,02           | 31.518,00      |
| 0005     | CIMENTO PORTLAND                 | 30.800,00  | 0,50           | 15.400,00      |
| 0041     | TUJOLO CERÂMICO FURADO 33X13X5CM | 236.000,00 | 0,86           | 202.960,00     |
|          |                                  |            |                | TOTAL Material |
|          |                                  |            |                | 249.976,80     |

|      |          |        |   |          |       |                     |
|------|----------|--------|---|----------|-------|---------------------|
| 0200 | PRELERO  | DIARIA | M | 8.500,00 | 30,70 | 261,40              |
| 0543 | SERVENTE | DIARIA | M | 8.200,00 | 19,50 | 161,80              |
|      |          |        |   |          |       | TOTAL Valor do Item |
|      |          |        |   |          |       | 423,20              |
|      |          |        |   |          |       | VALOR               |
|      |          |        |   |          |       | 873,20              |

**3.2.2. 3634 ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2022 (KG)**

| Material | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|---|------------|----------------|----------------|
| 0004132  | ARAME RECOZIDO 18 BOND Ø 1,95 MM Ø 19 KG/M OU 18 BOND Ø 1,25 MM Ø 11 KG/M   | 0.0200000  | 18,58          | 0,37           |
| 0003807  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 42 X 42 X 135 MM COBRIMENTO 20 MM | 0.0400000  | 0,21           | 0,08           |
|          |   |            |                | TOTAL Material |
|          |   |            |                | 0,45           |

|       |   |        |   |           |       |   |
|-------|---|--------|---|-----------|-------|---|
| 00238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIARIA | M | 0.0170000 | 17,86 | 0,31  |
| 00239 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | DIARIA | M | 0.1500000 | 23,37 | 2,08  |
|       |   |        |   |           |       | TOTAL Valor do Item com Encargos Complementares |
|       |   |        |   |           |       | 2,39  |

|       |   |        |    |           |       |                |
|-------|---|--------|----|-----------|-------|----------------|
| 00260 | CORTE E COBRA DE AÇO CA-30 DIÂMETRO DE 8 MM AF. 06/2022 | DIARIA | KG | 1.0000000 | 10,58 | 10,58          |
|       |   |        |    |           |       | TOTAL Material |
|       |   |        |    |           |       | 10,58          |
|       |   |        |    |           |       | VALOR          |
|       |   |        |    |           |       | 14,83          |

**3.2.3. 3470 CONCRETO FCK + ZMPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60 L AF. 05/2021 (M3)**

| Material | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |
|----------|---|------------|----------------|---------------------------------|
| 00229    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 60 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM ARREGADOR (LH. DIÁRIO AF. 1/2014) | DIARIA     | 0,49           | 1,03                            |
| 00276    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 60 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM ARREGADOR (LH. DIÁRIO AF. 1/2014) | DIARIA     | 0,49           | 1,03                            |
|          |   |            |                | TOTAL Equipamento e Mão de Obra |
|          |   |            |                | 2,06                            |

|         |   |        |    |                |        |        |
|---------|---|--------|----|----------------|--------|--------|
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/DEFESA (RETRAIÇÃO NA PIZDA SEM TRANSPORTE) | DIARIA | M3 | 0.1800000      | 13,58  | 2,44   |
| 0001328 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32                                    | DIARIA | KG | 275.180,00     | 0,74   | 204,81 |
| 0000471 | BRITA BRITADA 7,65 X 19 MM PULO 100% (PROPRIAN) (SEM FRET)            | DIARIA | M3 | 0.1810000      | 122,57 | 22,18  |
|         |   |        |    | TOTAL Material |        |        |
|         |   |        |    | 229,43         |        |        |

|       |  |        |   |           |       |   |
|-------|--|--------|---|-----------|-------|---|
| 00237 | OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIAN/OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIARIA | M | 0.2100000 | 18,97 | 3,98  |
| 00238 | SERVENTE/COMPLEMENTARES  | DIARIA | M | 0.2000000 | 19,34 | 3,87  |
|       |  |        |   |           |       | TOTAL Valor do Item com Encargos Complementares |
|       |  |        |   |           |       | 7,85  |
|       |  |        |   |           |       | VALOR   |
|       |  |        |   |           |       | 437,31  |

**3.2.4. 3634 ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017 (KG)**

| Material | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|---|------------|----------------|----------------|
| 0004132  | ARAME RECOZIDO 18 BOND Ø 1,95 MM Ø 19 KG/M OU 18 BOND Ø 1,25 MM Ø 11 KG/M   | 3.070,00   | 18,58          | 56.830,60      |
| 0003807  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 42 X 42 X 135 MM COBRIMENTO 20 MM | 1.980,00   | 0,21           | 415,80         |
|          |   |            |                | TOTAL Material |
|          |   |            |                | 57.246,40      |







A.L.L. CONSTRUTORA

| 5.1.5 82673 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE PISO |  |      |            |                |                  |        |
|--|--|------|------------|----------------|------------------|--------|
| Item   | Descrição  | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total      |        |
| 82673  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE | M2   | 1,00000000 | 178,34         | 178,34           |        |
|  |  |      |            |                | TOTAL Item 5.1.5 | 178,34 |
|  |  |      |            |                | VALOR            | 178,34 |

| 5.1.1 10186 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAFIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMICA, VOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPAS) = (8+4) AF. 11/2020 (M2) |  |      |            |                |                  |       |
|--|--|------|------------|----------------|------------------|-------|
| Item   | Descrição  | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total      |       |
| 0003743  | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL, FLUTAS + VIGAS PARA PISO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATÉ 3,50 M SEM COLUNA | M2   | 1,00000000 | 51,82          | 51,82            |       |
| 0004304  | PREÇO DE AÇO MOLDO COM LAMINA DURA 17 X 212 (50 X 11)  | KG   | 2,04000000 | 18,38          | 0,83             |       |
| 0004193  | TABUA 1,80 X 3,00 X 25 MM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, CADEADO, BRUTA   | M    | 1,80000000 | 18,93          | 34,51            |       |
|  |  |      |            |                | TOTAL Item 5.1.1 | 87,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  |      |            |                |   |      |
|---|--|------|------------|----------------|---|------|
| Item                                    | Descrição                                      | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total                                   |      |
| 8002                                    | CAPIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,02100000 | 73,73          | 1,55  |      |
| 8034                                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | H    | 0,34800000 | 18,34          | 6,38  |      |
|   |  |      |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 7,93 |

| Forma  |  |      |            |                |                  |        |
|--------|--|------|------------|----------------|------------------|--------|
| Item   | Descrição  | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total      |        |
| 82787  | ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CADEADO 6,30 MM (M2)                               | M2   | 1,21000000 | 18,34          | 19,99            |        |
| 103874 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES 17X21 CM PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF. 11/2020 | M3   | 0,64000000 | 82,41          | 52,71            |        |
| 82770  | FABRICAÇÃO DE ESCADAS DO TIPO PORTÁTEIS EM MADEIRA PARA REDESAIS SIMPLIS AF. 08/2020   | M    | 0,17000000 | 17,68          | 3,01             |        |
|        |  |      |            |                | TOTAL Item 5.1.1 | 75,71  |
|        |  |      |            |                | VALOR            | 175,33 |

| 5.1 10328 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8 X 18 X 18 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF. 12/2021 (M2) |   |      |             |                |                |       |
|--|---|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Item   | Descrição   | Unid | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total    |       |
| 0005721  | BLOCO CERAMICO 8 X 18 X 18 CM FURADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO E FURADO NA HORIZONTAL DE 8 X 18 X 18 CM (AF. 12/2021) | UN   | 28,21000000 | 0,89           | 25,07          |       |
| 0003396  | PREÇO DE AÇO COM FURADO 17 X 212 (50 X 11) NA LANCADORA   | KG   | 0,00000000  | 38,30          | 0,00           |       |
| 0003057  | TELA DE AÇO GALVANIZADA ENFLEXADA PARA ALVENARIA 1,20 X 1,20 X 1,30 MM MALHA 18 X 18 MM (C.A.) 30 X 7,5 CM            | M    | 0,12000000  | 2,32           | 0,28           |       |
|  |   |      |             |                | TOTAL Item 5.1 | 25,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |      |            |                |   |        |
|---|--------------------------------------|------|------------|----------------|---|--------|
| Item                                    | Descrição                            | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total                                   |        |
| 8002                                    | CAPIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 1,80000000 | 73,73          | 132,71  |        |
| 8034                                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,00000000 | 18,34          | 0,00  |        |
|   |                                      |      |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 132,71 |

| Forma |  |      |            |                |                |        |
|-------|--|------|------------|----------------|----------------|--------|
| Item  | Descrição  | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |        |
| 82782 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA PARA EMPILHAMENTO, LOCALASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO PREPARO MECANICO COM BETONAGEM AF. 08/2019 | M3   | 0,02000000 | 268,72         | 5,37           |        |
|       |  |      |            |                | TOTAL Item 5.1 | 138,08 |
|       |  |      |            |                | VALOR          | 278,14 |

| 5.3 83182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016 (M) |  |      |            |                |                |      |
|---|--|------|------------|----------------|----------------|------|
| Item  | Descrição  | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |      |
| 0007982   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                | L    | 0,00000000 | 8,01           | 0,00           |      |
| 0003921   | ESPACADOR E DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO = 7 X 12,5 MM COMBAMENTO 20 MM | UN   | 0,00000000 | 0,21           | 0,00           |      |
|   |  |      |            |                | TOTAL Item 5.3 | 0,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       |      |            |                |   |      |
|---|---------------------------------------|------|------------|----------------|---|------|
| Item                                    | Descrição                             | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total                                   |      |
| 8030                                    | PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,04000000 | 23,41          | 0,94  |      |
| 8034                                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,10000000 | 18,34          | 1,83  |      |
|   |                                       |      |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 2,77 |

| Forma |  |      |            |                |                |       |
|-------|--|------|------------|----------------|----------------|-------|
| Item  | Descrição  | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |       |
| 82784 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA PARA EMPILHAMENTO, LOCALASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO PREPARO MECANICO COM BETONAGEM AF. 08/2019 | M3   | 0,00000000 | 268,72         | 0,00           |       |
| 84070 | CONCRETO FCA = ZORRA TRACO 1:2:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA - PREPARO MECANICO COM BETONAGEM AF. 08/2021   | M3   | 0,07000000 | 488,93         | 34,23          |       |
| 82801 | CORTE E COBRA DE AÇO CADEADO 6,30 DIÁMETRO 50 X 100 AF. 08/2020  | KG   | 0,00000000 | 10,92          | 0,00           |       |
| 82770 | FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA JANELAS COM MADEIRA DE FERRAÇA = 25 MM AF. 08/2020   | M    | 0,17000000 | 17,68          | 3,01           |       |
|       |  |      |            |                | TOTAL Item 5.3 | 37,24 |
|       |  |      |            |                | VALOR          | 40,96 |

| 5.3 83184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016 (M) |  |      |            |                |                |      |
|--|--|------|------------|----------------|----------------|------|
| Item   | Descrição  | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |      |
| 0007982  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                | L    | 0,00000000 | 8,01           | 0,00           |      |
| 0003921  | ESPACADOR E DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO = 7 X 12,5 MM COMBAMENTO 20 MM | UN   | 0,00000000 | 0,21           | 0,00           |      |
|  |  |      |            |                | TOTAL Item 5.3 | 0,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       |      |            |                |   |      |
|---|---------------------------------------|------|------------|----------------|---|------|
| Item                                    | Descrição                             | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total                                   |      |
| 8030                                    | PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,04000000 | 23,41          | 0,94  |      |
| 8034                                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,10000000 | 18,34          | 1,83  |      |
|   |                                       |      |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 2,77 |

| Forma |  |      |            |                |                |       |
|-------|--|------|------------|----------------|----------------|-------|
| Item  | Descrição  | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |       |
| 82784 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA PARA EMPILHAMENTO, LOCALASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO PREPARO MECANICO COM BETONAGEM AF. 08/2019 | M3   | 0,00000000 | 268,72         | 0,00           |       |
| 84070 | CONCRETO FCA = ZORRA TRACO 1:2:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA - PREPARO MECANICO COM BETONAGEM AF. 08/2021   | M3   | 0,07000000 | 488,93         | 34,23          |       |
| 82801 | CORTE E COBRA DE AÇO CADEADO 6,30 DIÁMETRO 50 X 100 AF. 08/2020  | KG   | 0,00000000 | 10,92          | 0,00           |       |
| 82770 | FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PORTAS COM MADEIRA DE FERRAÇA = 25 MM AF. 08/2020  | M    | 0,17000000 | 17,68          | 3,01           |       |
|       |  |      |            |                | TOTAL Item 5.3 | 37,24 |
|       |  |      |            |                | VALOR          | 40,01 |

| 5.4 C/287 SOLERA DE MARMORE L= 25 cm (M) |                           |      |            |                |                |       |
|--|---------------------------|------|------------|----------------|----------------|-------|
| Item                                     | Descrição                 | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |       |
| 11983                                    | SOLERA DE MARMORE DE 28CM | M    | 1,00000000 | 84,3208        | 84,32          |       |
|  |                           |      |            |                | TOTAL Item 5.4 | 84,32 |

| Mão de Obra |           |      |            |                |                   |      |
|-------------|-----------|------|------------|----------------|-------------------|------|
| Item        | Descrição | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total       |      |
| 12381       | PEDEreiro | H    | 0,12000000 | 20,7700        | 2,49              |      |
| 12643       | SERVEnte  | H    | 0,04000000 | 18,3400        | 0,73              |      |
|             |           |      |            |                | TOTAL Mão de Obra | 3,22 |

Handwritten signature.

Handwritten letter 'R' in a circle.



A.L.L. CONSTRUTORA

| Item       | FORTE  | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------|--|---------|------------|----------------|--------|
| 03197      | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL E AREIA SEM TRACO 1:1:4 | SEM FRA | M3         | 0,50870000     | 837,80 |
| TOTAL ITEM |  |         |            |                | 837,80 |
| VALOR      |  |         |            |                | 837,80 |

**1.1 84701 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 7 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE E VERTICAL AF. 07/2018 (M)**

| Item                       | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|------------|----------------|-------|
| 83282                      | BUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KVA COM MOTOR FREIO MOTOR TRAFASCO DE 1,29 CV - CH DURINO AF. 03/2018 | SMAP | CM         | 0,20410000     | 19,84 |
| 83281                      | BUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KVA COM MOTOR FREIO MOTOR TRAFASCO DE 1,29 CV - CH DURINO AF. 03/2018 | SMAP | CM         | 0,20410000     | 19,84 |
| TOTAL Equipamento Canteiro |   |      |            |                | 39,68 |

| Item       | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|------|------------|----------------|-------|
| 8000175    | TELHA DE BARRIL CERÂMICA NÃO ESMAFADA, PRODUÇÃO FINAL, PLAN. PAULETA, COMPLEMENTO DE 44 X 60 CM, ACABAMENTO DE COBERTURA DE 70 X 70 CM (M) | SMAP | M²         | 0,22170000     | 26,83 |
| TOTAL Item |  |      |            |                | 26,83 |

**Itens de OBR com Encargos Complementares**

| Item   | FORTE                                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 80318  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | M          | 0,19000000     | 18,34 |
| 80319  | TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | M          | 0,13000000     | 12,32 |
| TOTAL Itens de OBR com Encargos Complementares |                                      |      |            |                | 30,66 |
| VALOR  |                                      |      |            |                | 30,66 |

**1.2 84718 CUMEIRA E ESPÓDIO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 7 ÁGUAS INCLUIDO TRANSPORTE E VERTICAL AF. 07/2018 (M)**

| Item                       | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|------------|----------------|-------|
| 83282                      | BUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KVA COM MOTOR FREIO MOTOR TRAFASCO DE 1,29 CV - CH DURINO AF. 03/2018 | SMAP | CM         | 0,20870000     | 19,84 |
| 83281                      | BUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KVA COM MOTOR FREIO MOTOR TRAFASCO DE 1,29 CV - CH DURINO AF. 03/2018 | SMAP | CM         | 0,20870000     | 19,84 |
| TOTAL Equipamento Canteiro |   |      |            |                | 39,68 |

| Item       | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|------|------------|----------------|-------|
| 8000181    | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPLEMENTO DE 41 X 100 CM, ACABAMENTO DE 70 X 70 CM (M) | SMAP | CM         | 0,10000000     | 1,00  |
| TOTAL Item |   |      |            |                | 1,00  |

**Itens de OBR com Encargos Complementares**

| Item   | FORTE                                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 80318  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | M          | 0,19000000     | 18,34 |
| 80319  | TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | M          | 0,13000000     | 12,32 |
| TOTAL Itens de OBR com Encargos Complementares |                                      |      |            |                | 30,66 |
| VALOR  |                                      |      |            |                | 30,66 |

**Item de OBR**

| Item       | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|------|------------|----------------|-------|
| 83337      | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MISTA PARA EMBOCADURA, UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM MOTOR DE BOLA HORIZONTAL DE 300 KVA AF. 06/2018 | SMAP | M3         | 0,01710000     | 0,34  |
| TOTAL Item |  |      |            |                | 0,34  |
| VALOR      |  |      |            |                | 0,34  |

**1.3 86113 FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF. 05/2017 - PB (M)**

| Item       | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------|---|------|------------|----------------|--------|
| 0000346    | ARAME GALVANIZADO 18 BOND 0 x 1,24x0,50x0,08 (M)                      | SMAP | KG         | 0,02500000     | 28,91  |
| 0000315    | DESSO EM FOLHA REVESTIMENTO OSMOLUBRIFICADO E USO GERAL               | SMAP | M2         | 0,99400000     | 1,74   |
| 0000247    | PARAFUSO CÔNICO AUTOCENTRANTE, FLANGEADO 4,3 MM X 18 MM               | SMAP | UNID       | 0,15300000     | 38,96  |
| 0000467    | PLACA DE GESSO PARA FORRO 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLAGEM) | SMAP | M2         | 0,14000000     | 10,55  |
| 0007092    | 2,5 CM EM FIBRA VEGETAL ASSA PARA GESSO                               | SMAP | KG         | 0,00760000     | 23,92  |
| TOTAL Item |   |      |            |                | 103,18 |

**Itens de OBR com Encargos Complementares**

| Item   | FORTE                                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 80318  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | M          | 0,19000000     | 18,34 |
| 80319  | TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | M          | 0,13000000     | 12,32 |
| TOTAL Itens de OBR com Encargos Complementares |                                      |      |            |                | 30,66 |
| VALOR  |                                      |      |            |                | 30,66 |

**1.4 03387 BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

| Item       | FORTE            | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 4058       | AREIA GROSSA     | SEM FRA | M3         | 0,00760000     | 21,80 |
| 5041       | CAL HIDRATADA    | SEM FRA | KG         | 0,13400000     | 1,02  |
| 0006       | CIMENTO PORTLAND | SEM FRA | KG         | 0,13400000     | 0,182 |
| TOTAL Item |                  |         |            |                | 0,182 |

**Item de OBR**

| Item              | FORTE     | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-----------|---------|------------|----------------|--------|
| 7241              | PEDEREIRO | SEM FRA | M          | 0,30000000     | 20,700 |
| 7243              | SERVENTE  | SEM FRA | M          | 0,13000000     | 18,500 |
| TOTAL Item de OBR |           |         |            |                | 39,200 |
| VALOR             |           |         |            |                | 118,1  |

**1.5 93341 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIDO TRANSPORT E VERTICAL AF. 07/2018 (M)**

| Item                       | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|------------|----------------|-------|
| 83282                      | BUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KVA COM MOTOR FREIO MOTOR TRAFASCO DE 1,29 CV - CH DURINO AF. 03/2018 | SMAP | CM         | 0,20410000     | 19,84 |
| 83281                      | BUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KVA COM MOTOR FREIO MOTOR TRAFASCO DE 1,29 CV - CH DURINO AF. 03/2018 | SMAP | CM         | 0,20410000     | 19,84 |
| TOTAL Equipamento Canteiro |   |      |            |                | 39,68 |

**Item de OBR**

| Item       | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|------|------------|----------------|-------|
| 0000430    | CAVILADO APARAFUSADO 9 X 9 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | SMAP | M          | 0,13800000     | 13,71 |
| 0007047    | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 1,5 X 1,5 X 1,5   | SMAP | KG         | 0,01000000     | 14,71 |
| 0003802    | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 1,5 X 1,5 X 1,5   | SMAP | KG         | 0,06000000     | 12,21 |
| 0000268    | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 7,2 X 4,8 X 1,5   | SMAP | KG         | 0,13000000     | 13,34 |
| 0000438    | RIPELADO APARAFUSADO 1,5 X 9 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SMAP | M          | 0,17300000     | 2,87  |
| 0000425    | RIPELADO APARAFUSADO 9 X 12 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SMAP | M          | 0,13000000     | 20,12 |
| TOTAL Item |  |      |            |                | 62,86 |

**Itens de OBR com Encargos Complementares**

| Item   | FORTE                                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 80318  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | M          | 0,19000000     | 18,34 |
| 80319  | TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | M          | 0,13000000     | 12,32 |
| TOTAL Itens de OBR com Encargos Complementares |                                      |      |            |                | 30,66 |
| VALOR  |                                      |      |            |                | 93,52 |

**1.6 8120M CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (EM PRESEÇA DE VIGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLÍER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L AF. 10/2017 (M)**

**Item de OBR com Encargos Complementares**

| Item  | FORTE                                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|------|------------|----------------|-------|
| 80319 | TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAP | M          | 0,13000000     | 23,47 |
| TOTAL |                                      |      |            |                | 23,47 |

Handwritten signature.

Handwritten letter 'R' in a circle.



A.L.L. CONSTRUTORA

| Item                                      | Descrição                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 8218                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | 1          | 0,000000    | 0,00        |
| TOTAL, Mensal com Encargos Complementares |                                      |       |            |             | 0,00        |
| TOTAL                                     |                                      |       |            |             | 0,00        |

| Item          | Descrição   | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------|---|-------|------------|-------------|-------------|
| 8733          | ARGAMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (M2) PARA CHAPISCO COM ENCRUSTADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF_062019 | SINAP | 63         | 0,003000    | 0,19        |
| TOTAL, Mensal |   |       |            |             | 0,19        |
| TOTAL         |   |       |            |             | 0,19        |

| Item                                      | Descrição                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 8218                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | 1          | 0,000000    | 0,00        |
| TOTAL, Mensal com Encargos Complementares |                                      |       |            |             | 0,00        |
| TOTAL                                     |                                      |       |            |             | 0,00        |

| Item          | Descrição   | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------|---|-------|------------|-------------|-------------|
| 8733          | ARGAMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (M2) PARA CHAPISCO COM ENCRUSTADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF_062019 | SINAP | 63         | 0,003000    | 0,19        |
| TOTAL, Mensal |   |       |            |             | 0,19        |
| TOTAL         |   |       |            |             | 0,19        |

| Item                                      | Descrição                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 8218                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | 1          | 0,000000    | 0,00        |
| TOTAL, Mensal com Encargos Complementares |                                      |       |            |             | 0,00        |
| TOTAL                                     |                                      |       |            |             | 0,00        |

| Item          | Descrição   | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------|---|-------|------------|-------------|-------------|
| 8733          | ARGAMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (M2) PARA CHAPISCO COM ENCRUSTADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF_062019 | SINAP | 63         | 0,003000    | 0,19        |
| TOTAL, Mensal |   |       |            |             | 0,19        |
| TOTAL         |   |       |            |             | 0,19        |

| Item                                      | Descrição                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 8218                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | 1          | 0,000000    | 0,00        |
| TOTAL, Mensal com Encargos Complementares |                                      |       |            |             | 0,00        |
| TOTAL                                     |                                      |       |            |             | 0,00        |

| Item          | Descrição   | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------|---|-------|------------|-------------|-------------|
| 8733          | ARGAMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (M2) PARA CHAPISCO COM ENCRUSTADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF_062019 | SINAP | 63         | 0,003000    | 0,19        |
| TOTAL, Mensal |   |       |            |             | 0,19        |
| TOTAL         |   |       |            |             | 0,19        |

| Item                                      | Descrição                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 8218                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | 1          | 0,000000    | 0,00        |
| TOTAL, Mensal com Encargos Complementares |                                      |       |            |             | 0,00        |
| TOTAL                                     |                                      |       |            |             | 0,00        |

| Item          | Descrição   | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------|---|-------|------------|-------------|-------------|
| 8733          | ARGAMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (M2) PARA CHAPISCO COM ENCRUSTADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF_062019 | SINAP | 63         | 0,003000    | 0,19        |
| TOTAL, Mensal |   |       |            |             | 0,19        |
| TOTAL         |   |       |            |             | 0,19        |

| Item                                      | Descrição                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 8218                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | 1          | 0,000000    | 0,00        |
| TOTAL, Mensal com Encargos Complementares |                                      |       |            |             | 0,00        |
| TOTAL                                     |                                      |       |            |             | 0,00        |

| Item          | Descrição   | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------|---|-------|------------|-------------|-------------|
| 8733          | ARGAMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (M2) PARA CHAPISCO COM ENCRUSTADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF_062019 | SINAP | 63         | 0,003000    | 0,19        |
| TOTAL, Mensal |   |       |            |             | 0,19        |
| TOTAL         |   |       |            |             | 0,19        |

| Item                                      | Descrição                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 8218                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | 1          | 0,000000    | 0,00        |
| TOTAL, Mensal com Encargos Complementares |                                      |       |            |             | 0,00        |
| TOTAL                                     |                                      |       |            |             | 0,00        |

| Item          | Descrição   | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------|---|-------|------------|-------------|-------------|
| 8733          | ARGAMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (M2) PARA CHAPISCO COM ENCRUSTADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF_062019 | SINAP | 63         | 0,003000    | 0,19        |
| TOTAL, Mensal |   |       |            |             | 0,19        |
| TOTAL         |   |       |            |             | 0,19        |

| Item                                      | Descrição                            | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 8218                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAP | 1          | 0,000000    | 0,00        |
| TOTAL, Mensal com Encargos Complementares |                                      |       |            |             | 0,00        |
| TOTAL                                     |                                      |       |            |             | 0,00        |

| Item          | Descrição   | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------|---|-------|------------|-------------|-------------|
| 8733          | ARGAMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (M2) PARA CHAPISCO COM ENCRUSTADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF_062019 | SINAP | 63         | 0,003000    | 0,19        |
| TOTAL, Mensal |   |       |            |             | 0,19        |
| TOTAL         |   |       |            |             | 0,19        |

Handwritten signature.

Handwritten signature.





A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.136/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - JARDIM JOAZEIRO - JOAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.831.760 - TEL: (88) 21416322 - Whatsapp: 99557-8210, 985148443, E-mail: a.l.l.construtora@rednet.com.br



A.L.L. CONSTRUTORA

| VALOR: 88,47  |       |             |                |   |         |  |
|---|-------|-------------|----------------|---|---------|--|
| <b>10.1 8492 EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO AF. 087022 (M2)</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 0000046   | CM    | 0,000000    | 12,78          | 0,00  |         |  |
| 0000041   | M     | 240,000000  | 5,77           | 1,38  |         |  |
| 0000106   | M     | 1,000000    | 26,18          | 26,17   |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 27,45   |  |
| <b>Itens de OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 88282   | M     | 0,000000    | 23,51          | 0,00  |         |  |
| 88328   | M     | 0,148000    | 23,61          | 3,48  |         |  |
| 88318   | M     | 0,248000    | 18,34          | 4,50  |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 8,98    |  |
| <b>Itens de OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 88384   | M     | 0,573000    | 476,68         | 272,23  |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 272,23  |  |
|   |       |             |                | TOTAL Mão de Obra                             | 8,98    |  |
|   |       |             |                | VALOR   | 281,21  |  |
| <b>10.2 8860 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM AF. 097020 (M)</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 0003358   | KG    | 0,881000    | 2,31           | 2,02  |         |  |
| 0003357   | KG    | 0,120000    | 6,17           | 0,74  |         |  |
| 0003023   | M     | 1,040000    | 54,23          | 56,49   |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 59,25   |  |
| <b>Itens de OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 88374   | M     | 0,280000    | 23,06          | 6,46  |         |  |
| 88378   | M     | 0,300000    | 18,34          | 5,50  |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 11,96   |  |
|   |       |             |                | VALOR   | 71,21   |  |
| <b>10.3 000476 PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA, AGREGADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO E+ P. 1M (CUBO EXECUÇÃO) (M2)</b>                                       |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 0004766   | M2    | 1,000000    | 118,34         | 118,34  |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 118,34  |  |
|   |       |             |                | VALOR   | 118,34  |  |
| <b>10.4 101168 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA) AF. 097020 (M2)</b>  |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 588   | CM    | 0,100000    | 18,11          | 1,81  |         |  |
| 588   | CM    | 0,201000    | 157,26         | 31,60   |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais com Impostos                  | 33,41   |  |
| <b>Itens de OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 0000087   | M     | 0,114000    | 120,21         | 13,70   |         |  |
| 0004348   | M     | 0,033000    | 666,95         | 21,81   |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 35,51   |  |
| <b>Itens de OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 88370   | M     | 0,421000    | 23,31          | 9,81  |         |  |
| 88378   | M     | 0,421000    | 18,34          | 7,72  |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 17,53   |  |
| <b>Itens de OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 88378   | M     | 0,320000    | 184,30         | 59,00   |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 59,00   |  |
|   |       |             |                | VALOR   | 82,27   |  |
| <b>10.5 03445 MEO FIO MOLDADO 10 Ø10 Ø11 Ø12m C/REJUNTAMENTO (M)</b>  |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 08871   | M     | 1,000000    | 12,7100        | 12,7100                                       |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 12,7100 |  |
| <b>Itens de OBRAS</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 02991   | M     | 0,140000    | 22,7100        | 3,1800  |         |  |
| 02943   | M     | 0,180000    | 13,6400        | 2,4552  |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Mão de Obra                             | 5,6352  |  |
| <b>Itens de OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 03170   | M     | 0,301000    | 302,7800       | 91,0378                                       |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 91,0378 |  |
|   |       |             |                | VALOR   | 96,6728 |  |
| <b>11.1 91941 CALHA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA 10,50 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 037023 (UNI)</b>                                      |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 0000912   | UNI   | 1,000000    | 1,84           | 1,84  |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 1,84    |  |
| <b>Itens de OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 88247   | M     | 0,184000    | 18,49          | 3,37  |         |  |
| 88284   | M     | 0,184000    | 23,70          | 4,35  |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 7,72    |  |
| <b>Itens de OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES</b>   |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 88629   | M     | 0,000000    | 666,32         | 0,00  |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 0,00    |  |
|   |       |             |                | VALOR   | 7,72    |  |
| <b>11.2 101367 CABO DE COBRE 4x16V ELIOLADO 75 MIP 16T5 KV PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 037020 (M)</b> |       |             |                |   |         |  |
| Quantidade  | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |  |
| 0000098   | M     | 1,041000    | 21,06          | 21,94   |         |  |
|   |       |             |                | TOTAL Materiais                               | 21,94   |  |

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



A.L.L. CONSTRUTORA

| Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |   |        |            |                |       |
|---|---|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO                               | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 1          | 0,00000000     | 0,00  |
| TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |   |        |            |                | 0,00  |
| VALOR   |   |        |            |                | 0,00  |

| 11.3 3191 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_332023 (M) |  |        |            |                |       |
|---|--|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM², CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | DIARIA | 1          | 1,24300000     | 1,24  |
| 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USADA ATÉ 150 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M  | DIARIA | 1          | 0,00900000     | 0,01  |
| TOTAL Módulo  |  |        |            |                | 1,25  |

| Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |  |        |            |                |       |
|---|--|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80264   | ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 1          | 0,03000000     | 0,03  |
| 80264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | DIARIA | 1          | 0,03000000     | 0,03  |
| TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |        |            |                | 0,06  |
| VALOR   |  |        |            |                | 0,06  |

| 11.4 3192 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_332023 (M) |  |        |            |                |       |
|---|--|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM², CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | DIARIA | 1          | 1,24300000     | 1,24  |
| 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USADA ATÉ 150 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M  | DIARIA | 1          | 0,00900000     | 0,01  |
| TOTAL Módulo  |  |        |            |                | 1,25  |

| Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |  |        |            |                |       |
|---|--|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80264   | ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 1          | 0,03000000     | 0,03  |
| 80264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | DIARIA | 1          | 0,03000000     | 0,03  |
| TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |        |            |                | 0,06  |
| VALOR   |  |        |            |                | 0,06  |

| 11.5 3193 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_332023 (M) |  |        |            |                |       |
|---|--|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM², CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | DIARIA | 1          | 1,24300000     | 1,24  |
| 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USADA ATÉ 150 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M  | DIARIA | 1          | 0,00900000     | 0,01  |
| TOTAL Módulo  |  |        |            |                | 1,25  |

| Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |  |        |            |                |       |
|---|--|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80264   | ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 1          | 0,03000000     | 0,03  |
| 80264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | DIARIA | 1          | 0,03000000     | 0,03  |
| TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |        |            |                | 0,06  |
| VALOR   |  |        |            |                | 0,06  |

| 11.6 C1402 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 220V (UN) |  |        |            |                |       |
|---|--|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO                                  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014  | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A/250V 220V | DIARIA | 1          | 22,87000000    | 22,87 |
| TOTAL Módulo  |  |        |            |                | 22,87 |

| Módulo de OBRAS       |                        |        |            |                |       |
|-----------------------|------------------------|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM                  | DESCRIÇÃO              | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0002                  | ADJUNTO DE ELETRICISTA | DIARIA | 1          | 18,77000000    | 18,77 |
| 0232                  | ELETRICISTA            | DIARIA | 1          | 20,17000000    | 20,17 |
| TOTAL Módulo de OBRAS |                        |        |            |                | 38,94 |
| VALOR                 |                        |        |            |                | 38,94 |

| 11.7 3363 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 (UN) |   |        |            |                |       |
|--|---|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004483   | DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 16A, 220V  | DIARIA | 1          | 8,71           | 8,71  |
| 00001570   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHOADO PARA CABO 2,5 MM² - FURO E COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | DIARIA | 1          | 0,09           | 0,09  |
| TOTAL Módulo   |   |        |            |                | 8,80  |

| Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |  |        |            |                |       |
|---|--|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80264   | ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 1          | 0,03000000     | 0,03  |
| 80264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | DIARIA | 1          | 0,03000000     | 0,03  |
| TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |        |            |                | 0,06  |
| VALOR   |  |        |            |                | 0,06  |

| 11.8 3362 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 (UN) |   |        |            |                |       |
|--|---|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004483   | DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 32A, 220V  | DIARIA | 1          | 8,71           | 8,71  |
| 00001571   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHOADO PARA CABO 6 MM² - FURO E COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | DIARIA | 1          | 0,09           | 0,09  |
| TOTAL Módulo   |   |        |            |                | 8,80  |

| Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |  |        |            |                |       |
|---|--|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80264   | ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 1          | 0,03000000     | 0,03  |
| 80264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | DIARIA | 1          | 0,03000000     | 0,03  |
| TOTAL Módulo de OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |        |            |                | 0,06  |
| VALOR   |  |        |            |                | 0,06  |

| 11.9 C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 75A (UN) |                           |        |            |                |       |
|--|---------------------------|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO                 | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014   | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A | DIARIA | 1          | 87,56000000    | 87,56 |
| TOTAL Módulo   |                           |        |            |                | 87,56 |

| Módulo de OBRAS       |                        |        |            |                |       |
|-----------------------|------------------------|--------|------------|----------------|-------|
| ITEM                  | DESCRIÇÃO              | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0002                  | ADJUNTO DE ELETRICISTA | DIARIA | 1          | 18,77000000    | 18,77 |
| 0232                  | ELETRICISTA            | DIARIA | 1          | 20,17000000    | 20,17 |
| TOTAL Módulo de OBRAS |                        |        |            |                | 38,94 |
| VALOR                 |                        |        |            |                | 38,94 |

| 11.10 101338 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DN 30A (NÃO INCLUIB MURETA DE ALVENARIA) AF_070276_P8 (UN) |   |        |            |                |        |
|--|---|--------|------------|----------------|--------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00011960   | BUCHA DE NYLON SEM CABO COM PARAFUSO DE 4,0 X 40 MM EM AÇO ENCAIXADO COM MÚSCULA SOBREPOR, CABEÇA CHATA E ENCAIXE PHILIPS | DIARIA | 1          | 0,21           | 0,21   |
| 00034443   | CAIXA DE SOBREPOR PARA ATERAMENTO E PARA RAIOS EM POLIPROPILENO DIMENSÃO 300 MM X 150 MM X 100 MM                         | DIARIA | 1          | 48,57          | 48,57  |
| 00039808   | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO EM POLICARBONATO - TIPO RUSTICO PARA ALUMINUM E DISJUNTOR PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL    | DIARIA | 1          | 284,13         | 284,13 |
| 00011864   | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENÓLICO SPN 17 BOLT, PARA LINHAS ATÉ 95 MM²  | DIARIA | 1          | 29,77          | 29,77  |
| TOTAL Módulo   |   |        |            |                | 362,68 |

Handwritten signature.

Handwritten signature.



A.L.L. CONSTRUTORA

| Item de Orç com Descrição Complementares       | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 88217  | 1     | UNID | M         | 0,71400000     | 0,71  |
| 88264  | 1     | UNID | M         | 0,53800000     | 0,54  |
| TOTAL Item de Orç com Descrição Complementares |       |      |           |                | 1,25  |

| Item de Orç       | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 8195              | 1     | UNID | M         | 25,10000000    | 25,10 |
| 88217             | 1     | UNID | M         | 1,86000000     | 1,86  |
| 82673             | 1     | UNID | JN        | 1,00000000     | 1,00  |
| 81968             | 1     | UNID | M         | 8,50000000     | 8,50  |
| 81812             | 1     | UNID | M         | 1,80000000     | 1,80  |
| 86988             | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| TOTAL Item de Orç |       |      |           |                | 38,76 |
| TOTAL Bateria     |       |      |           |                | 1,60  |
| VALOR             |       |      |           |                | 40,36 |

| Item de Orç   | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 8194          | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| 81981         | 1     | UNID | JN        | 1,00000000     | 1,00  |
| TOTAL Bateria |       |      |           |                | 2,00  |
| VALOR         |       |      |           |                | 3,00  |

| Item de Orç   | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 8194          | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| 82007         | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| TOTAL Bateria |       |      |           |                | 2,00  |
| VALOR         |       |      |           |                | 3,00  |

| Item de Orç   | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 8820883       | 1     | UNID | M         | 1,00000000     | 1,00  |
| 8821873       | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| 8821288       | 1     | UNID | UN        | 25,00000000    | 25,00 |
| TOTAL Bateria |       |      |           |                | 27,00 |
| VALOR         |       |      |           |                | 28,00 |

| Item de Orç com Descrição Complementares       | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 88217  | 1     | UNID | M         | 0,68800000     | 0,69  |
| 88264  | 1     | UNID | M         | 1,43100000     | 1,43  |
| TOTAL Item de Orç com Descrição Complementares |       |      |           |                | 2,12  |
| VALOR  |       |      |           |                | 2,81  |

| Item de Orç   | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 0008791       | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| 0008075       | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| TOTAL Bateria |       |      |           |                | 2,00  |
| VALOR         |       |      |           |                | 3,00  |

| Item de Orç com Descrição Complementares       | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 88217  | 1     | UNID | M         | 0,72300000     | 0,72  |
| 88264  | 1     | UNID | M         | 0,53800000     | 0,54  |
| TOTAL Item de Orç com Descrição Complementares |       |      |           |                | 1,26  |
| VALOR  |       |      |           |                | 1,60  |

| Item de Orç   | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 0008244       | 1     | UNID | M         | 1,91700000     | 1,92  |
| TOTAL Bateria |       |      |           |                | 1,92  |
| VALOR         |       |      |           |                | 2,92  |

| Item de Orç com Descrição Complementares       | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 88217  | 1     | UNID | M         | 0,13400000     | 0,13  |
| 88264  | 1     | UNID | M         | 0,13400000     | 0,13  |
| TOTAL Item de Orç com Descrição Complementares |       |      |           |                | 0,26  |
| VALOR  |       |      |           |                | 0,33  |

| Item de Orç   | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 0004883       | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| 0000100       | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| TOTAL Bateria |       |      |           |                | 2,00  |
| VALOR         |       |      |           |                | 3,00  |

| Item de Orç com Descrição Complementares       | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 88217  | 1     | UNID | M         | 0,91800000     | 0,92  |
| 88264  | 1     | UNID | M         | 0,56100000     | 0,56  |
| TOTAL Item de Orç com Descrição Complementares |       |      |           |                | 1,48  |
| VALOR  |       |      |           |                | 1,98  |

| Item de Orç   | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 8194          | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| 82008         | 1     | UNID | JN        | 1,00000000     | 1,00  |
| TOTAL Bateria |       |      |           |                | 2,00  |
| VALOR         |       |      |           |                | 3,00  |

| Item de Orç   | QUANT | UNID | COMPRIMEN | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------|-----------|----------------|-------|
| 0185          | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| 0186          | 1     | UNID | UN        | 1,00000000     | 1,00  |
| TOTAL Bateria |       |      |           |                | 2,00  |
| VALOR         |       |      |           |                | 3,00  |





A.L.L.  
CONSTRUTORA

| Quantidade      | Descrição                           | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|
| 11756           | QUADRO DE INSTALAÇÃO LUZ 330332800M | UN      | 1.0000000      | 104.8200    |
| 11756           | QUADRO DE INSTALAÇÃO LUZ 330332800M | UN      | 1.0000000      | 104.8200    |
| TOTAL Materiais |                                     |         |                | 104.8200    |

| Quantidade        | Descrição             | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|-----------------------|---------|----------------|-------------|
| 10047             | QUADRO DE ELETRICISTA | UN      | 3.0000000      | 18.7200     |
| 10317             | ELETRICISTA           | UN      | 3.0000000      | 20.7750     |
| TOTAL Mão de Obra |                       |         |                | 117.0000    |
| VALOR             |                       |         |                | 385,47      |

**12.1 8980 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021 (UN)**

| Quantidade      | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|---------|----------------|-------------|
| 00003148        | TITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 53 M L F 1/2"                                | UN      | 0.2000000      | 12.78       |
| 00006224        | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA EMPLAS BITOLA 3/4" 1/2" F 1/2" | UN      | 1.0000000      | 17.22       |
| TOTAL Materiais |  |         |                | 17,22       |

**12.2 8997 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 (UN)**

| Quantidade        | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---|---------|----------------|-------------|
| 88383             | REGISTRO CURTO COM BOLA E AGUA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 20MM A 3/4" INSTALADO EM RAMAL DO SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021 | UN      | 2.0000000      | 5,81        |
| 88353             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021  | UN      | 1.0000000      | 28,22       |
| TOTAL Materiais   |   |         |                | 34,03       |
| TOTAL Mão de Obra |   |         |                | 49,44       |
| VALOR             |   |         |                | 83,47       |

**12.3 8848 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022 (UN)**

| Quantidade      | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000132        | CONJUNTO PLÁSTICO PARA PVC FRAZED COM 90º GR                            | UN      | 0.2000000      | 18,24       |
| 00001964        | CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 20 MM COM NARIZOM PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO | UN      | 0.1000000      | 3,74        |
| 00018188        | UMA D'ÁGUA EMPOLVADA 100  | UN      | 0.1000000      | 1,80        |
| 00010063        | SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPAÇÃO PARA PVC FRAZED COM 100 LMS                | UN      | 0.1000000      | 80,31       |
| TOTAL Materiais |   |         |                | 104,09      |

**12.4 8849 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022 (M)**

| Quantidade      | Descrição                                      | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|---------|----------------|-------------|
| 00008385        | UMA D'ÁGUA EM FOLHA 100                        | UN      | 0.1000000      | 1,80        |
| 00009989        | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20 MM ÁGUA FRIA 1/2" 9048 | M       | 1.0483000      | 4,37        |
| TOTAL Materiais |  |         |                | 6,17        |

**12.5 8847 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022 (M)**

| Quantidade      | Descrição                                      | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|---------|----------------|-------------|
| 00008385        | UMA D'ÁGUA EM FOLHA 100                        | UN      | 0.1000000      | 1,80        |
| 00009989        | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20 MM ÁGUA FRIA 1/2" 9048 | M       | 1.0483000      | 9,47        |
| TOTAL Materiais |  |         |                | 11,27       |

**12.6 8844 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022 (M)**

| Quantidade      | Descrição                                      | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|---------|----------------|-------------|
| 00008385        | UMA D'ÁGUA EM FOLHA 100                        | UN      | 0.1000000      | 1,80        |
| 00008175        | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20 MM ÁGUA FRIA 1/2" 9048 | M       | 1.0483000      | 19,23       |
| TOTAL Materiais |  |         |                | 21,03       |

**12.7 152607 CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021 (UN)**

| Quantidade      | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00034638        | CAXA D'ÁGUA RESEALÁVEL EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA | UN      | 1.0000000      | 452,84      |
| TOTAL Materiais |   |         |                | 452,84      |

**12.8 8840 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022 (UN)**

| Quantidade      | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000132        | CONJUNTO PLÁSTICO PARA PVC FRAZED COM 90º GR                            | UN      | 0.2000000      | 18,24       |
| 00001964        | CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 20 MM COM NARIZOM PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO | UN      | 0.1000000      | 3,74        |
| TOTAL Materiais |   |         |                | 21,98       |



A.L.L. CONSTRUTORA

| Item   | Descrição   | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total    |       |
|--|---|------------|---------|----------------|----------------|-------|
| 0007081  | SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3            | 1 UNID.    | UNID.   | 0,61300000     | 0,61           |       |
| 0007138  | TE SOLDAVEL PVC RIGIDO 75 MM PARA AGUA FRIA PRESS. 148,5 BAR            | 1 UNID.    | UNID.   | 1,00000000     | 1,00           |       |
| TOTAL Material                                   |   |            |         |                | 1,61           |       |
| Itens de Itens com Encargos Complementares       |   | Quantidade | Unidade | Coefficiente   | Preço Unitário | Total |
| 00248  | AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000     | 18,58          | 18,58 |
| 00267  | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000     | 22,73          | 22,73 |
| TOTAL Itens de Itens com Encargos Complementares |   |            |         |                | 39,31          | 39,31 |
| VALOR  |   |            |         |                | 40,92          | 40,92 |

12.9 8336 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, E 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_06/2022 (UN)

| Item           | Descrição   | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 0000022        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 900 GR   | 1 UNID.    | UNID.   | 0,00800000     | 0,01        |
| 0000254        | SOLDO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 90 GRAUS 75 MM 3/4" PARA AGUA FRIA PRESS. 148,5 BAR | 1 UNID.    | UNID.   | 1,00000000     | 1,00        |
| 0004983        | LATA D'AGUA EM FOLHA GRAD 100   | 1 UNID.    | UNID.   | 0,00300000     | 0,00        |
| 0007081        | SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3                              | 1 UNID.    | UNID.   | 0,61300000     | 0,61        |
| TOTAL Material |   |            |         |                | 1,62        |

| Itens de Itens com Encargos Complementares       |   | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 00248  | AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000   | 18,58          | 18,58 |
| 00267  | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000   | 22,73          | 22,73 |
| TOTAL Itens de Itens com Encargos Complementares |   |            |         |              | 41,31          | 41,31 |
| VALOR  |   |            |         |              | 42,93          | 42,93 |

12.10 8033 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, E 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_06/2022 (UN)

| Item           | Descrição   | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 0000022        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 900 GR   | 1 UNID.    | UNID.   | 0,00800000     | 0,01        |
| 0000247        | SOLDO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 90 GRAUS 75 MM 1/2" PARA AGUA FRIA PRESS. 148,5 BAR | 1 UNID.    | UNID.   | 1,00000000     | 1,00        |
| 0004983        | LATA D'AGUA EM FOLHA GRAD 100   | 1 UNID.    | UNID.   | 0,00300000     | 0,00        |
| 0007081        | SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3                              | 1 UNID.    | UNID.   | 0,61300000     | 0,61        |
| TOTAL Material |   |            |         |                | 1,62        |

| Itens de Itens com Encargos Complementares       |   | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 00248  | AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000   | 18,58          | 18,58 |
| 00267  | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000   | 22,73          | 22,73 |
| TOTAL Itens de Itens com Encargos Complementares |   |            |         |              | 41,31          | 41,31 |
| VALOR  |   |            |         |              | 42,93          | 42,93 |

12.11 8186 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO CPVC ROSCAVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_06/2022 (UN)

| Item           | Descrição   | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 0004756        | ADAPTADOR CPVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO 75 MM CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE | 1 UNID.    | UNID.   | 1,00000000     | 32,54       |
| 0007114        | ADESIVO PARA TUBOS CPVC 75 G  | 1 UNID.    | UNID.   | 0,00800000     | 0,01        |
| TOTAL Material |   |            |         |                | 32,55       |

| Itens de Itens com Encargos Complementares       |   | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 00248  | AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000   | 18,58          | 18,58 |
| 00267  | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000   | 22,73          | 22,73 |
| TOTAL Itens de Itens com Encargos Complementares |   |            |         |              | 41,31          | 41,31 |
| VALOR  |   |            |         |              | 73,86          | 73,86 |

12.12 8187 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO CPVC ROSCAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_06/2022 (UN)

| Item           | Descrição   | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 0004757        | ADAPTADOR CPVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO 50 MM CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE | 1 UNID.    | UNID.   | 1,00000000     | 51,18       |
| 0007114        | ADESIVO PARA TUBOS CPVC 75 G  | 1 UNID.    | UNID.   | 0,00800000     | 0,01        |
| TOTAL Material |   |            |         |                | 51,19       |

| Itens de Itens com Encargos Complementares       |   | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 00248  | AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000   | 18,58          | 18,58 |
| 00267  | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000   | 22,73          | 22,73 |
| TOTAL Itens de Itens com Encargos Complementares |   |            |         |              | 41,31          | 41,31 |
| VALOR  |   |            |         |              | 92,50          | 92,50 |

12.13 8478 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO CPVC ROSCAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_06/2022 (UN)

| Item           | Descrição   | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 0004763        | ADAPTADOR CPVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO 50 MM CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE | 1 UNID.    | UNID.   | 1,00000000     | 80,78       |
| 0007114        | ADESIVO PARA TUBOS CPVC 75 G  | 1 UNID.    | UNID.   | 0,00800000     | 0,01        |
| TOTAL Material |   |            |         |                | 80,79       |

| Itens de Itens com Encargos Complementares       |   | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--|---|------------|---------|--------------|----------------|--------|
| 00248  | AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000   | 18,58          | 18,58  |
| 00267  | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | 1 UNID.    | UNID.   | 0,24300000   | 22,73          | 22,73  |
| TOTAL Itens de Itens com Encargos Complementares |   |            |         |              | 41,31          | 41,31  |
| VALOR  |   |            |         |              | 122,10         | 122,10 |

12.14 8584 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_06/2022 (UN)

| Item           | Descrição   | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 0000022        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 900 GR                                     | 1 UNID.    | UNID.   | 0,00800000     | 0,01        |
| 0000197        | CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDAVEL 75 MM COM MARRON PARA AGUA FRIA PRESS. 148,5 BAR | 1 UNID.    | UNID.   | 1,00000000     | 8,78        |
| 0004983        | LATA D'AGUA EM FOLHA GRAD 100   | 1 UNID.    | UNID.   | 0,00300000     | 0,00        |
| 0007081        | SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3                    | 1 UNID.    | UNID.   | 0,61300000     | 0,61        |
| TOTAL Material |   |            |         |                | 9,39        |

| Itens de Itens com Encargos Complementares       |   | Quantidade | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 00248  | AUXILIO DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 UNID.    | UNID.   | 0,18100000   | 18,58          | 18,58 |
| 00267  | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | 1 UNID.    | UNID.   | 0,08900000   | 22,73          | 22,73 |
| TOTAL Itens de Itens com Encargos Complementares |   |            |         |              | 41,31          | 41,31 |
| VALOR  |   |            |         |              | 50,70          | 50,70 |

12.15 8493 REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_06/2022 (UN)

| Item           | Descrição   | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 0000148        | BITA VEDA ROSCA EM FOLHA DE 18 MM 3/4" S.F.C.             | 1 UNID.    | UNID.   | 0,01300000     | 0,01        |
| 0004018        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1" REG. 100 | 1 UNID.    | UNID.   | 1,00000000     | 12,98       |
| TOTAL Material |   |            |         |                | 12,99       |

Handwritten signature.

(R)







A.L.L.  
CONSTRUTORA

| Item       | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|--|------------|----------------|-------------|
| 0001267    | ANEL EM CONCRETO ARMADO 1100 PARA FOGOS DE PEDAÇO E SUCUBO DO TUBO. DIAMETRO INTERNO DE 100 MM E ALTURA DE 90 MM | 1.00000000 | 0,09           | 0,09        |
| TOTAL ITEM |  |            |                | 0,09        |
| VALOR      |  |            |                | 0,09        |

| Item       | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|------------|----------------|-------------|
| 0000201    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM SER SBR  | 0.00000000 | 0,30           | 0,00        |
| 0000329    | JUNTA PVC S/DIAPY PE 48 GRADE DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL   | 1.00000000 | 0,90           | 0,90        |
| 0000678    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 100 GRAMOS PVC, ACQ, POLIETILENO E OUTROS. | 0.15000000 | 21,97          | 3,29        |
| TOTAL ITEM |   |            |                | 4,19        |

| Item                                   | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|--|------------|----------------|-------------|
| 86248                                  | FEELUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES | 0.12000000 | 15,84          | 1,90        |
| 86267                                  | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES           | 0.17000000 | 22,73          | 3,86        |
| TOTAL Item com Encargos Complementares |  |            |                | 5,76        |
| VALOR                                  |  |            |                | 28,83       |

| Item       | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|------------|----------------|-------------|
| 0000201    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM SER SBR  | 0.00000000 | 0,30           | 0,00        |
| 0000329    | JUNTA PVC S/DIAPY PE 48 GRADE DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL   | 1.00000000 | 0,90           | 0,90        |
| 0000678    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 100 GRAMOS PVC, ACQ, POLIETILENO E OUTROS. | 0.20000000 | 21,97          | 4,39        |
| TOTAL ITEM |   |            |                | 5,19        |

| Item                                   | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|--|------------|----------------|-------------|
| 86248                                  | FEELUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES | 0.17000000 | 15,84          | 2,69        |
| 86267                                  | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES           | 0.13000000 | 22,73          | 2,95        |
| TOTAL Item com Encargos Complementares |  |            |                | 5,64        |
| VALOR                                  |  |            |                | 13,73       |

| Item       | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|------------|----------------|-------------|
| 0000201    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM SER SBR  | 0.00000000 | 0,30           | 0,00        |
| 0000329    | JUNTA PVC S/DIAPY PE 48 GRADE DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL   | 1.00000000 | 0,90           | 0,90        |
| 0000678    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 100 GRAMOS PVC, ACQ, POLIETILENO E OUTROS. | 0.15000000 | 21,97          | 3,29        |
| TOTAL ITEM |   |            |                | 4,19        |

| Item                                   | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|--|------------|----------------|-------------|
| 86248                                  | FEELUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES | 0.17000000 | 15,84          | 2,69        |
| 86267                                  | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES           | 0.13000000 | 22,73          | 2,95        |
| TOTAL Item com Encargos Complementares |  |            |                | 5,64        |
| VALOR                                  |  |            |                | 13,73       |

| Item       | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|------------|----------------|-------------|
| 0000201    | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM SER SBR  | 0.00000000 | 0,30           | 0,00        |
| 0000329    | JUNTA PVC S/DIAPY PE 48 GRADE DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL   | 1.00000000 | 0,90           | 0,90        |
| 0000678    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 100 GRAMOS PVC, ACQ, POLIETILENO E OUTROS. | 0.15000000 | 21,97          | 3,29        |
| TOTAL ITEM |   |            |                | 4,19        |

| Item                                   | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|--|------------|----------------|-------------|
| 86248                                  | FEELUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES | 0.17000000 | 15,84          | 2,69        |
| 86267                                  | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES           | 0.13000000 | 22,73          | 2,95        |
| TOTAL Item com Encargos Complementares |  |            |                | 5,64        |
| VALOR                                  |  |            |                | 13,73       |

| Item       | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|------------|----------------|-------------|
| 0000683    | ELB TUBO SANITÁRIO GRÃO 100                                 | 1.00000000 | 18,00          | 18,00       |
| 0000682    | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL SER SBR | 1.00000000 | 18,00          | 18,00       |
| TOTAL ITEM |   |            |                | 36,00       |

| Item                                   | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|--|------------|----------------|-------------|
| 86248                                  | FEELUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES | 0.44400000 | 15,84          | 7,03        |
| 86267                                  | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES           | 0.33300000 | 22,73          | 7,57        |
| TOTAL Item com Encargos Complementares |  |            |                | 14,60       |
| VALOR                                  |  |            |                | 50,60       |

| Item       | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|------------|----------------|-------------|
| 0000683    | ELB TUBO SANITÁRIO GRÃO 100                                 | 0.01710000 | 18,00          | 0,31        |
| 0000682    | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL SER SBR | 0.05490000 | 18,00          | 0,99        |
| TOTAL ITEM |   |            |                | 1,30        |

| Item                                   | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|--|------------|----------------|-------------|
| 86248                                  | FEELUM DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES | 0.31820000 | 15,84          | 5,04        |
| 86267                                  | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES           | 0.23300000 | 22,73          | 5,29        |
| TOTAL Item com Encargos Complementares |  |            |                | 10,33       |
| VALOR                                  |  |            |                | 21,63       |

| Item       | Descrição   | Quantidade  | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|-------------|----------------|-------------|
| 0000680    | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 38 CM (LARG. X ALT. X PROF) SER SBR       | 28.34000000 | 2,95           | 83,40       |
| 0000682    | DESAFODANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMBA FOLHA DE 10 CM | 0.00410000  | 0,21           | 0,09        |
| 0000481    | POSTALITE 15 X 7,5 CM EM PRUMO MISTO QUÍMICO, LATA DE 10 KG BRUTA               | 0.00000000  | 12,72          | 0,00        |
| 0000689    | PRELDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 X 111                                   | 0.00000000  | 13,54          | 0,00        |
| 0000417    | SAFRINHO 2 X 1,2 CM EM PRUMO MISTO QUÍMICO, LATA DE 10 KG BRUTA                 | 0.00000000  | 3,15           | 0,00        |
| 0000183    | TABUA MDO 100 X 20 X 2 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO BRUTA  | 0.00000000  | 18,43          | 0,00        |
| TOTAL ITEM |   |             |                | 83,49       |

| Item                                   | Descrição                         | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|-----------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 86209                                  | PRELDO COM ENCARGO COMPLEMENTARES | 4.00000000 | 23,41          | 93,64       |
| 86216                                  | PRELDO COM ENCARGO COMPLEMENTARES | 0.04000000 | 18,34          | 0,73        |
| TOTAL Item com Encargos Complementares |                                   |            |                | 94,37       |

| Item  | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 00015 | ARGAMASSA TRACO 1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA JUNTA COM ADICIVO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MÉDIO COM BETONIERA 400 L AF 06/2019   | 0.20000000 | 138,25         | 27,65       |
| 00018 | ARGAMASSA TRACO 1,5 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA JUNTA PARA EMPILHAÇÃO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L AF 06/2019 | 0.00000000 | 478,41         | 0,00        |
| 00012 | CONCRETO 15 X 15 JUNTA TRACO 1,5 EM MASSA SELA DE CIMENTO ARTA MÉDIA BRUTA 11, PREPARO MÉDIO COM BETONIERA 400 L AF 06/2019                 | 0.00000000 | 488,83         | 0,00        |
| 00014 | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VITRIFE DE CONCRETO DE 10 X 10 CM (10 CM X 10 CM) PARA DESEMPENHAR O PAPEL DE CORTA                             | 0.01880000 | 2.873,75       | 54,01       |

Handwritten signature or initials.

Handwritten letter 'R' in a circle.



A.L.L. CONSTRUTORA

| Quantidade | Descrição  | Unidade        | Valor Unitário | Valor Total    |           |
|------------|--|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 8753       | PEÇA RETANGULAR PREMOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 1,00x1,00x0,15 (TAXA 01) AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> AF 01/2016 | UNID           | 3,90           | 34.125,15      |           |
| 121818     | PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M AJUSTADO DO SOLO (MUNICÍPIO DE JUAZEIRO)                              | M <sup>2</sup> | 0,15           | 18.270,00      |           |
|            |  |                |                | TOTAL SERVIÇOS | 52.395,15 |
|            |  |                |                | VALOR          | 52.395,15 |

**13 8 0002062 BIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL TIPO COPO (UN)**

| Quantidade | Descrição                                     | Unidade | Valor Unitário | Valor Total     |       |
|------------|---|---------|----------------|-----------------|-------|
| 0002062    | BIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL TIPO COPO | UN      | 14,10          | 14,10           |       |
|            |   |         |                | TOTAL MATERIAIS | 14,10 |
|            |   |         |                | VALOR           | 14,10 |

**13 8 0009131 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)**

| Quantidade | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total     |      |
|------------|--|---------|----------------|-----------------|------|
| 0009131    | VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO, SEM LADRÃO E SEM LADRÃO | UN      | 4,52           | 4,52            |      |
|            |  |         |                | TOTAL MATERIAIS | 4,52 |

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

| Quantidade | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total                                   |      |
|------------|--|---------|----------------|---|------|
| 80297      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M       | 2,73           | 2,73  |      |
| 80316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | M       | 0,71           | 0,71  |      |
|            |  |         |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 3,44 |
|            |  |         |                | VALOR   | 3,44 |

**13 10 100072 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FALADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)**

| Quantidade | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total     |        |
|------------|--|---------|----------------|-----------------|--------|
| 0007200    | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM  | UN      | 204,55         | 204,55          |        |
| 10000351   | PARAFUSO ARBOLADO 5,10" COM ALARMEAMENTO CROMADO PARA TUBAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ANELÃO, E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3,8 | UN      | 21,84          | 21,84           |        |
|            |  |         |                | TOTAL MATERIAIS | 226,39 |

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

| Quantidade | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total                                   |      |
|------------|--|---------|----------------|---|------|
| 80297      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M       | 2,73           | 2,73  |      |
| 80316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | M       | 0,71           | 0,71  |      |
|            |  |         |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 3,44 |
|            |  |         |                | VALOR   | 3,44 |

**13 10 0000108 DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES 5" BRANCO PARA ACOPLAR EM MASTE 10" ÁGUA FRIA (UN)**

| Quantidade | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total     |       |
|------------|---|---------|----------------|-----------------|-------|
| 0000108    | DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES 5" BRANCO PARA ACOPLAR EM MASTE 10" ÁGUA FRIA | UN      | 13,10          | 13,10           |       |
|            |   |         |                | TOTAL MATERIAIS | 13,10 |
|            |   |         |                | VALOR           | 13,10 |

**13 12 80008 VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)**

| Quantidade | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total     |        |
|------------|--|---------|----------------|-----------------|--------|
| 00008108   | ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL 100 MM PARA SAÍDA DE BAZILINHO SANITÁRIO  | UN      | 12,32          | 12,32           |        |
| 00010022   | SANITÁRIO VASO COM CAIXA ACOPLADA BIFONADO APARENTE DE LOUCA BRANCA SEM ASENTO   | UN      | 363,48         | 363,48          |        |
| 00001040   | PREMOLDO MOLDADO COM ALARMEAMENTO CROMADO PARA TUBAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ANELÃO E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3,8 | UN      | 28,49          | 28,49           |        |
| 0003329    | ANELÃO E BUCHA DE NYLON 3,8  | UN      | 17,38          | 17,38           |        |
|            |  |         |                | TOTAL MATERIAIS | 476,67 |

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

| Quantidade | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total                                   |       |
|------------|--|---------|----------------|---|-------|
| 80297      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M       | 17,10          | 17,10   |       |
| 80316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | M       | 9,29           | 9,29  |       |
|            |  |         |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 26,39 |
|            |  |         |                | VALOR   | 26,39 |

**13 13 80001040 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 A 0,80 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)**

| Quantidade | Descrição   | Unidade        | Valor Unitário | Valor Total     |        |
|------------|---|----------------|----------------|-----------------|--------|
| 0001040    | BUCHA DE NYLON SEM ABA 3/16" COM PARAFUSO DE 9/16" X 45 MM EM AÇO 2 HRC 420 COM ROSCA SOBRELA CADEIA CHAVE E FENDA PLÁSTICA | UN             | 3,90           | 3,90            |        |
| 10011196   | GRANITO PARA BANCADA POLIDO (PROJ. ANTES SEM QUARTZ) CASTELHO COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO 4" X 24" X 2,5 CM    | M <sup>2</sup> | 542,87         | 542,87          |        |
| 00004803   | MASSA PLÁSTICA PARA MARMÓPOLIMENTO  | KG             | 58,74          | 22,86           |        |
| 0003329    | ANELÃO E BUCHA DE NYLON 3,8   | UN             | 17,38          | 7,38            |        |
| 0003330    | SUORTE MDO FRANCESA EM AÇO INOX 30 CM LARGURA MÁXIMA 40 KG BRANCO   | UN             | 21,36          | 42,72           |        |
|            |   |                |                | TOTAL MATERIAIS | 617,63 |

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

| Quantidade | Descrição                            | Unidade | Valor Unitário | Valor Total                                   |       |
|------------|--------------------------------------|---------|----------------|---|-------|
| 80316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M       | 44,78          | 44,78   |       |
| 80318      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M       | 17,99          | 17,99   |       |
|            |                                      |         |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 62,77 |
|            |                                      |         |                | VALOR   | 62,77 |

**13 14 C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C)**

| Quantidade | Descrição                           | Unidade        | Valor Unitário | Valor Total     |          |
|------------|-------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------|
| 0176       | BANCADA DE GRANITO C/ 1,80M X 1,40M | M <sup>2</sup> | 478,3088       | 478,3088        |          |
| 100119     | CUBA DE AÇO INOX                    | UN             | 128,2600       | 128,2600        |          |
| 100119     | MASSA COMPOSTA BASE DE PVA          | KG             | 1,7100         | 1,7100          |          |
| 100119     | PARAFUSO CROMADO 1,25" X 1,25"      | UN             | 133,4400       | 133,4400        |          |
| 100119     | VÁLVULA DE METAL 1,5"               | UN             | 30,8600        | 30,8600         |          |
|            |                                     |                |                | TOTAL MATERIAIS | 772,5788 |

**Mão de Obra**

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total       |          |
|------------|-----------|---------|----------------|-------------------|----------|
| 0300       | ENCANADOR | M       | 30,3200        | 30,3200           |          |
| 0301       | ENCANADOR | M       | 28,6700        | 28,6700           |          |
| 0302       | SERVENTE  | M       | 43,0800        | 43,0800           |          |
|            |           |         |                | TOTAL Mão de Obra | 102,0700 |

**Servente**

| Quantidade | Descrição                                     | Unidade        | Valor Unitário | Valor Total    |            |
|------------|---|----------------|----------------|----------------|------------|
| 0310       | INDIANÇA DE CIMENTO C/ AREIA SIMPL. TRACO 1:3 | M <sup>3</sup> | 507,7800       | 1.583,3400     |            |
|            |   |                |                | TOTAL SERVIÇOS | 1.583,3400 |
|            |   |                |                | VALOR          | 678,29     |

**13 15 C2003 BALO RECO PVC RÍGIDO (UN)**

| Quantidade | Descrição                            | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|--------------------------------------|---------|----------------|-------------|
| 0203       | BALO RECO PVC 10 CM COM DRELA BRANCA | UN      | 9,9000         | 9,9000      |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]









A.L.L.  
CONSTRUTORA

VALOR 28,83

15.1.5 8888 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS AF\_06/2014 (M2)

| Quantidade                                     | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Preço Unitário | Total |
|--|--|---------|----------------|----------------|-------|
| 0007066  | TINTA LATEX ACRILICA P/INTERIO 10L/EMBALAGEM 10L | L       | 0,33000000     | 10,70          | 3,73  |
| TOTAL MATERIAIS                                |  |         |                |                | 3,73  |
| <b>Mão de obra com encargos complementares</b> |  |         |                |                |       |
| 8918   | FORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | M       | 0,24000000     | 24,71          | 8,27  |
| 8919   | SEQUIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | M       | 0,08000000     | 18,34          | 1,63  |
| TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares  |  |         |                |                | 10,90 |
| VALOR  |  |         |                |                | 13,64 |

15.1.1 0300 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| Quantidade        | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Preço Unitário | Total  |
|-------------------|-----------|---------|----------------|----------------|--------|
| 0281              | PREZINHO  | M       | 0,25000000     | 20,700         | 4,1540 |
| 0643              | SERVANTE  | M       | 0,20000000     | 18,850         | 3,7700 |
| TOTAL Mão de obra |           |         |                |                | 7,9240 |
| VALOR             |           |         |                |                | 7,92   |

15.1.2 0163 DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS E REAPROVETAMENTO (M3)

| Quantidade        | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Preço Unitário | Total   |
|-------------------|-----------|---------|----------------|----------------|---------|
| 0281              | PREZINHO  | M       | 0,20000000     | 20,700         | 4,1550  |
| 0643              | SERVANTE  | M       | 1,00000000     | 16,500         | 16,6500 |
| TOTAL Mão de obra |           |         |                |                | 20,8050 |
| VALOR             |           |         |                |                | 20,81   |

15.1.1 10087 CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,30 M³ 111 HP) E QUERCARIA LIVRE (UNIDADE: M3) AF\_07/2014 (M3)

| Quantidade                        | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------|--|---------|----------------|----------------|-------|
| 9180                              | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.838 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CALÇAMBIA METÁLICA - CAP. DIÁRIO AF_06/2014 | DIÁRIO  | 0,11800000     | 39,33          | 0,91  |
| 9188                              | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.838 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CALÇAMBIA METÁLICA - CAP. DIÁRIO AF_06/2014 | DIÁRIO  | 0,11800000     | 258,37         | 5,11  |
| 9802                              | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAÇÃO, C/CAMBIA 0,30 M³ PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CAP. DIÁRIO AF_06/2014  | DIÁRIO  | 0,10600000     | 18,58          | 2,80  |
| 9803                              | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAÇÃO, C/CAMBIA 0,30 M³ PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CAP. DIÁRIO AF_06/2014  | DIÁRIO  | 0,80800000     | 201,95         | 1,87  |
| TOTAL Equipamentos Com-Habilitado |  |         |                |                | 9,69  |
| VALOR                             |  |         |                |                | 9,29  |

15.1.1 9338 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF\_12/2011 (M3)

| Quantidade                                    | Descrição                         | Unidade | Valor Unitário | Preço Unitário | Total |
|---|-----------------------------------|---------|----------------|----------------|-------|
| 8918  | FORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M       | 1,95000000     | 18,34          | 12,83 |
| TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares |                                   |         |                |                | 12,83 |
| VALOR   |                                   |         |                |                | 12,83 |

15.1.1 9645 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF\_06/2011 (KG)

| Quantidade                                     | Descrição   | Unidade | Valor Unitário | Preço Unitário | Total |
|--|---|---------|----------------|----------------|-------|
| 0003102  | ARAME RELECÇÃO 18 BOND Ø 1,63 MM (Ø 18) GALV. OU 18 BOND Ø 1,75 MM (Ø 18) GALV.                                   | KG      | 0,02000000     | 18,58          | 0,43  |
| 0003011  | ESPACADOR / DISTANCIADOR C/ILHAR COM ENTREGA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO A 90° Ø 12,5 MM - COMBUSTIVO 23 MM | UNID    | 0,12400000     | 9,27           | 0,15  |
| TOTAL Materiais                                |   |         |                |                | 0,58  |
| <b>Mão de obra com encargos complementares</b> |   |         |                |                |       |
| 8918   | FORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M       | 0,12300000     | 12,98          | 0,64  |
| 8919   | SEQUIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M       | 0,11600000     | 23,37          | 2,69  |
| TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares  |   |         |                |                | 3,33  |
| <b>Materiais</b>                               |   |         |                |                |       |
| 8262   | CORTE E DOBRA DE REDEADO DE 8 MM AF_06/2012   | KG      | 1,00000000     | 10,98          | 10,98 |
| TOTAL Materiais                                |   |         |                |                | 10,98 |
| VALOR  |   |         |                |                | 14,43 |

15.1.2 9637 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF\_05/2011 (M3)

| Quantidade                                     | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Preço Unitário | Total  |
|--|--|---------|----------------|----------------|--------|
| 8926   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 6 CV, 220V, 3 FASES, 11/2014                     | DIÁRIO  | 0,81900000     | 9,87           | 0,53   |
| 8929   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CAP. DIÁRIO AF_11/2014 | DIÁRIO  | 0,85750000     | 9,87           | 0,33   |
| TOTAL Equipamentos Com-Habilitado              |  |         |                |                | 1,15   |
| <b>Materiais</b>                               |  |         |                |                |        |
| 0000370  | AREIA MÉDIA - POSTO AUTOMATIZADO/RETRAIÁVEL NA JAZIDA SEM TRANSPORTER  | M3      | 0,18000000     | 131,34         | 100,10 |
| 0000378  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32   | KG      | 335,14800000   | 0,74           | 245,47 |
| 0000121  | PEDRA BRITADA n. 1 Ø 3 x 18 MM POSTO PREPARADO/RETRAIÁVEL  | M3      | 0,68750000     | 100,37         | 69,43  |
| TOTAL Materiais                                |  |         |                |                | 355,94 |
| <b>Mão de obra com encargos complementares</b> |  |         |                |                |        |
| 8917   | OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIAMENTE/COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M       | 1,27800000     | 19,47          | 23,98  |
| 8918   | SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M       | 0,24000000     | 18,34          | 3,73   |
| TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares  |  |         |                |                | 27,71  |
| VALOR  |  |         |                |                | 488,87 |

15.1.3 0399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, EP = 12mm UTL. 34 (M2)

| Quantidade         | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|--|---------|----------------|----------------|---------|
| 0626               | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12mm x 22,824mm    | M2      | 0,28000000     | 28,000         | 1493,7  |
| 1181               | MONTANTE / BARRILETE DE 3x3"                     | M       | 1,20000000     | 12,000         | 14,7480 |
| 1126               | PREÇO 1821 Ø 1/2" X 16,5 LÁPIS MAGNÉTICO (BRUNO) | KG      | 0,70000000     | 13,440         | 3,3678  |
| 1848               | SARRAFO DE 1"X4"                                 | M       | 1,90000000     | 4,800          | 7,6800  |
| 1816               | TABUA DE 1" DE SA - 1 x 30mm                     | M       | 1,10000000     | 9,750          | 17,4078 |
| TOTAL Materiais    |  |         |                |                | 16,2726 |
| <b>Mão de obra</b> |  |         |                |                |         |
| 0641               | ALMOXARIFE DE CARRINHEIRO                        | M       | 1,30000000     | 18,700         | 23,6300 |
| 0648               | CARRINHEIRO                                      | M       | 1,90000000     | 20,700         | 28,0100 |
| TOTAL Mão de obra  |  |         |                |                | 52,6400 |
| VALOR              |  |         |                |                | 64,9126 |

15.1.4 8278 ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,8 MM - MONTAGEM AF\_06/2012 (KG)



A.L.L.  
CONSTRUTORA

| Quantidade  | Descrição  | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|--|-------|-------|------------|----------------|-------|
| 0003137   | ARAME RECOZIDO 18 BOND D=1,83 MM Ø 18 KGAL OU 18 BOND D=1,75 MM Ø 17 KGAL  | SINAP | KG    | 0,07900000 | 18,58          | 0,48  |
| 0003017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CILÍNDRICO COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 x 12,5 MM (GOBIERNO 20 MM) | SINAP | UN    | 1,10000000 | 0,71           | 0,48  |
| TOTAL MATERIA                                     |  |       |       |            |                | 0,96  |
| <b>Itens em Obra com Encargos Complementares:</b> |  |       |       |            |                |       |
| 86238   | ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAP | M     | 0,01740000 | 17,98          | 0,31  |
| 86743   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAP | M     | 0,10000000 | 23,37          | 2,46  |
| TOTAL MATERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         |  |       |       |            |                | 2,77  |
| <b>Itens em Obra:</b>                             |  |       |       |            |                |       |
| 87900   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA 30 DIÂMETRO DE 9,50 MM AF 067022   | SINAP | KG    | 1,00000000 | 10,39          | 10,39 |
| TOTAL MATERIA                                     |  |       |       |            |                | 10,39 |
| TOTAL VALOR                                       |  |       |       |            |                | 13,66 |

| Quantidade  | Descrição  | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|--|-------|-------|------------|----------------|-------|
| 0003137   | ARAME RECOZIDO 18 BOND D=1,83 MM Ø 18 KGAL OU 18 BOND D=1,75 MM Ø 17 KGAL  | SINAP | KG    | 0,07900000 | 18,58          | 0,48  |
| 0003017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CILÍNDRICO COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 x 12,5 MM (GOBIERNO 20 MM) | SINAP | UN    | 1,14500000 | 0,71           | 0,48  |
| TOTAL MATERIA                                     |  |       |       |            |                | 0,96  |
| <b>Itens em Obra com Encargos Complementares:</b> |  |       |       |            |                |       |
| 86238   | ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAP | M     | 0,00640000 | 17,98          | 0,11  |
| 86743   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAP | M     | 0,05000000 | 23,37          | 0,81  |
| TOTAL MATERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         |  |       |       |            |                | 0,92  |
| <b>Itens em Obra:</b>                             |  |       |       |            |                |       |
| 87900   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA 30 DIÂMETRO DE 9,50 MM AF 067022   | SINAP | KG    | 0,00000000 | 10,39          | 0,00  |
| TOTAL MATERIA                                     |  |       |       |            |                | 0,00  |
| TOTAL VALOR                                       |  |       |       |            |                | 0,92  |

| Quantidade        | Descrição   | Fonte   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total  |
|-------------------|---|---------|-------|------------|----------------|--------|
| 52873             | LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE (m2) | SEINFRA | M2    | 1,00000000 | 178,38         | 178,38 |
| TOTAL VALOR OBRAS |   |         |       |            |                | 178,38 |
| TOTAL VALOR       |   |         |       |            |                | 179,30 |

| Quantidade            | Descrição                       | Fonte   | Unid. | Quantidade   | Preço Unitário | Total  |
|-----------------------|---------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| 07108                 | AREIA GROSSA                    | SEINFRA | M3    | 0,31000000   | 72,8100        | 18,29  |
| 10641                 | CAL HIDRATADA                   | SEINFRA | KG    | 30,80000000  | 1,0700         | 33,19  |
| 09070                 | CIMENTO PORTLAND                | SEINFRA | KG    | 30,80000000  | 0,5500         | 17,02  |
| 12081                 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 30x30x10 | SEINFRA | UN    | 236,00000000 | 0,8000         | 189,20 |
| TOTAL MATERIA         |                                 |         |       |              |                | 257,70 |
| <b>Itens em Obra:</b> |                                 |         |       |              |                |        |
| 12941                 | SERVENTE                        | SEINFRA | M     | 0,00000000   | 207,7000       | 0,00   |
| 12943                 | SERVENTE                        | SEINFRA | M     | 0,20000000   | 15,8500        | 3,17   |
| TOTAL MATERIA EM OBRA |                                 |         |       |              |                | 3,17   |
| TOTAL VALOR           |                                 |         |       |              |                | 260,87 |

| Quantidade  | Descrição  | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|--|-------|-------|------------|----------------|-------|
| 0003137   | ARAME RECOZIDO 18 BOND D=1,83 MM Ø 18 KGAL OU 18 BOND D=1,75 MM Ø 17 KGAL  | SINAP | KG    | 0,07900000 | 18,58          | 0,48  |
| 0003017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CILÍNDRICO COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 x 12,5 MM (GOBIERNO 20 MM) | SINAP | UN    | 0,24000000 | 0,71           | 0,17  |
| TOTAL MATERIA                                     |  |       |       |            |                | 0,65  |
| <b>Itens em Obra com Encargos Complementares:</b> |  |       |       |            |                |       |
| 86238   | ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAP | M     | 0,00360000 | 17,98          | 0,06  |
| 86743   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAP | M     | 0,11500000 | 23,37          | 2,68  |
| TOTAL MATERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         |  |       |       |            |                | 2,74  |
| <b>Itens em Obra:</b>                             |  |       |       |            |                |       |
| 87900   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA 30 DIÂMETRO DE 9,50 MM AF 067022   | SINAP | KG    | 0,00000000 | 10,39          | 0,00  |
| TOTAL MATERIA                                     |  |       |       |            |                | 0,00  |
| TOTAL VALOR                                       |  |       |       |            |                | 2,74  |

| Quantidade                    | Descrição                    | Fonte   | Unid. | Quantidade   | Preço Unitário | Total  |
|-------------------------------|------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| 00887                         | BETONERA ELÉTRICA 500. (GPH) | SEINFRA | M     | 0,14000000   | 22,0000        | 3,08   |
| TOTAL BOMBADEIRO COM ENCARGOS |                              |         |       |              |                | 3,08   |
| <b>Itens em Obra:</b>         |                              |         |       |              |                |        |
| 07108                         | AREIA MÉDIA                  | SEINFRA | M3    | 0,00200000   | 87,0000        | 0,17   |
| 12063                         | CIMENTO PORTLAND             | SEINFRA | KG    | 236,00000000 | 0,8000         | 189,20 |
| 11909                         | FIDUCIÁRIO                   | SEINFRA | M3    | 0,04000000   | 0,2000         | 0,08   |
| TOTAL MATERIA                 |                              |         |       |              |                | 190,45 |
| <b>Itens em Obra:</b>         |                              |         |       |              |                |        |
| 12943                         | SERVENTE                     | SEINFRA | M     | 0,00000000   | 15,8500        | 0,00   |
| TOTAL MATERIA EM OBRA         |                              |         |       |              |                | 0,00   |
| TOTAL VALOR                   |                              |         |       |              |                | 190,45 |

| Quantidade  | Descrição  | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|--|-------|-------|------------|----------------|-------|
| 0003137   | ARAME RECOZIDO 18 BOND D=1,83 MM Ø 18 KGAL OU 18 BOND D=1,75 MM Ø 17 KGAL  | SINAP | KG    | 0,07900000 | 18,58          | 0,48  |
| 0003017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CILÍNDRICO COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 x 12,5 MM (GOBIERNO 20 MM) | SINAP | UN    | 1,00000000 | 0,71           | 0,48  |
| TOTAL MATERIA                                     |  |       |       |            |                | 0,96  |
| <b>Itens em Obra com Encargos Complementares:</b> |  |       |       |            |                |       |
| 86238   | ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAP | M     | 0,00360000 | 17,98          | 0,06  |
| 86743   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAP | M     | 0,11500000 | 23,37          | 2,68  |
| TOTAL MATERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         |  |       |       |            |                | 2,74  |
| <b>Itens em Obra:</b>                             |  |       |       |            |                |       |
| 87900   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA 30 DIÂMETRO DE 9,50 MM AF 067022   | SINAP | KG    | 0,00000000 | 10,39          | 0,00  |
| TOTAL MATERIA                                     |  |       |       |            |                | 0,00  |
| TOTAL VALOR                                       |  |       |       |            |                | 2,74  |

| Quantidade | Descrição  | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|------------|--|-------|-------|------------|----------------|-------|
| 13473      | C1200 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTL. 5X (M2) |       |       |            |                |       |





A.L.L. CONSTRUTORA

| Quantidade      | Descrição   | Fonte  | Unid. | Comprimento | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12678           | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (122 x 2.44M)  | SEMPRA | M2    | 0,29000000  | 28.9300        | 7.4837  |
| 11891           | POSTALITE (BARROTE) DE 3'3"                       | SEMPRA | M     | 1,20000000  | 12.2600        | 14.7493 |
| 13728           | PREÇO 18X73 (3'0" X 6'0") (ARFOMAMENTO) 18MM (KS) | SEMPRA | KG    | 0,29000000  | 13.4300        | 3.2673  |
| 17848           | SARAFÃO DE 1'34"                                  | SEMPRA | M     | 1,83000000  | 4.8200         | 5.6888  |
| 17818           | TABUA DE 1" DE SA - L=30M                         | SEMPRA | M     | 1,11000000  | 8.7300         | 11.4275 |
| TOTAL Materiais |   |        |       |             |                | 44.5978 |

| Item de Obra      | Fonte                   | Unid.  | Comprimento | Preço Unitário | Total   |         |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 0348              | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | SEMPRA | M           | 1,80000000     | 18.7100 | 22.8395 |
| 0349              | CARPANTEIRO             | SEMPRA | M           | 1,30000000     | 20.7100 | 28.0395 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |        |             |                | 49.5790 |         |
| VALOR             |                         |        |             |                | 94.1768 |         |

15.3.1.1 C1395 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 3X (M2)

| Quantidade      | Descrição   | Fonte  | Unid. | Comprimento | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12678           | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (122 x 2.44M)  | SEMPRA | M2    | 0,29000000  | 28.9300        | 7.4837  |
| 11891           | POSTALITE (BARROTE) DE 3'3"                       | SEMPRA | M     | 1,20000000  | 12.2600        | 14.7493 |
| 13728           | PREÇO 18X73 (3'0" X 6'0") (ARFOMAMENTO) 18MM (KS) | SEMPRA | KG    | 0,29000000  | 13.4300        | 3.2673  |
| 17848           | SARAFÃO DE 1'34"                                  | SEMPRA | M     | 1,83000000  | 4.8200         | 5.6888  |
| 17818           | TABUA DE 1" DE SA - L=30M                         | SEMPRA | M     | 1,11000000  | 8.7300         | 11.4275 |
| TOTAL Materiais |   |        |       |             |                | 44.5978 |

| Item de Obra      | Fonte                   | Unid.  | Comprimento | Preço Unitário | Total   |         |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 0347              | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | SEMPRA | M           | 1,80000000     | 18.7100 | 22.8395 |
| 0349              | CARPANTEIRO             | SEMPRA | M           | 1,30000000     | 20.7100 | 28.0395 |
| TOTAL Mão de Obra |                         |        |             |                | 49.5790 |         |
| VALOR             |                         |        |             |                | 94.1768 |         |

15.3.1.2 82728 ARMADAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF\_06/0032 (KGS)

| Quantidade      | Descrição  | Fonte  | Unid. | Comprimento | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0004132         | ARAME RECORRIDO 18 BOND Ø=1,42 MM (Ø14 KGAR) OU 18 BOND Ø=1,25 MM (Ø14 KGAR)   | SEMPRA | KG    | 0,15000000  | 18,38          | 0,48  |
| 0002617         | ESPALHADOR (DISTRIBUIDOR) CILÍNDRICO COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERSAÇÃO 4 X 2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM | SEMPRA | UN    | 1,00000000  | 0,21           | 0,24  |
| TOTAL Materiais |  |        |       |             |                | 0,72  |

| Item de Mão de Obra Complementares            | Fonte   | Unid.  | Comprimento | Preço Unitário | Total |      |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | M           | 0,21180000     | 17,88 | 0,31 |
| 88243   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEMPRA | M           | 0,10980000     | 23,31 | 2,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |   |        |             |                | 24,19 |      |

| Item de Mão de Obra Complementares | Fonte  | Unid.  | Comprimento | Preço Unitário | Total |       |
|------------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 87800                              | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/0032 | SEMPRA | KG          | 1,00000000     | 10,59 | 10,59 |
| TOTAL Materiais                    |  |        |             |                | 10,59 |       |
| VALOR                              |  |        |             |                | 14,89 |       |

15.3.1.3 82728 ARMADAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF\_06/0032 (KGS)

| Quantidade      | Descrição  | Fonte  | Unid. | Comprimento | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0004132         | ARAME RECORRIDO 18 BOND Ø=1,42 MM (Ø14 KGAR) OU 18 BOND Ø=1,25 MM (Ø14 KGAR)   | SEMPRA | KG    | 0,15000000  | 18,38          | 0,48  |
| 0002617         | ESPALHADOR (DISTRIBUIDOR) CILÍNDRICO COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERSAÇÃO 4 X 2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM | SEMPRA | UN    | 0,84300000  | 0,21           | 0,11  |
| TOTAL Materiais |  |        |       |             |                | 0,59  |

| Item de Mão de Obra Complementares            | Fonte   | Unid.  | Comprimento | Preço Unitário | Total |      |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEMPRA | M           | 0,20640000     | 17,38 | 0,11 |
| 88243   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEMPRA | M           | 0,13670000     | 23,31 | 0,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |   |        |             |                | 18,19 |      |

| Item de Mão de Obra Complementares | Fonte  | Unid.  | Comprimento | Preço Unitário | Total |       |
|------------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 87800                              | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/0032 | SEMPRA | KG          | 1,00000000     | 12,17 | 12,17 |
| TOTAL Materiais                    |  |        |             |                | 12,17 |       |
| VALOR                              |  |        |             |                | 13,79 |       |

15.3.1.4 84570 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO: ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF\_05/0021 (M3)

| Equipamento Com-Materiais       | Fonte   | Unid.  | Comprimento | Preço Unitário | Total |      |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88226                           | BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO 18 FASIS POTÊNCIA 0,5 CV SEM CARREGADOR (C=0,5) 600 L AF_11/0014 | SEMPRA | UN          | 0,11710000     | 7,87  | 1,03 |
| 88225                           | BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO 18 FASIS POTÊNCIA 0,5 CV SEM CARREGADOR - C=0,5 600 L AF_11/0014 | SEMPRA | UN          | 0,04200000     | 9,81  | 2,72 |
| TOTAL Equipamento Com-Materiais |   |        |             |                |       | 3,75 |

| Item de Mão de Obra Complementares | Fonte   | Unid.  | Comprimento | Preço Unitário | Total  |        |
|------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000310                            | APRE-MEIA, PÓSITO JAZ-SM-OPRECEDEDOR (RETRABO) M-3,00M, SEM TRANSPORTE    | SEMPRA | M3          | 0,78000000     | 121,58 | 120,72 |
| 0000139                            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-32   | SEMPRA | KG          | 326,18800000   | 0,14   | 242,81 |
| 0000412                            | AREIA BRITADA N. 1 (0,425 - 0,850) PÓSITO (REGRELA) OPRECEDEDOR SEM FREIO | SEMPRA | M3          | 0,18170000     | 102,81 | 62,83  |
| TOTAL Materiais                    |   |        |             |                |        | 467,34 |

| Item de Mão de Obra Complementares            | Fonte   | Unid.  | Comprimento | Preço Unitário | Total  |       |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88317   | OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONAR/ANUNCIADOR - LOM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SEMPRA | M           | 1,21800000     | 28,81  | 23,98 |
| 88318   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEMPRA | M           | 1,07810000     | 18,34  | 37,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |   |        |             |                | 66,76  |       |
| VALOR   |   |        |             |                | 498,87 |       |

15.3.1.5 82873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE (M)

| Item de Obra      | Fonte   | Unid. | Comprimento | Preço Unitário | Total  |
|-------------------|---|-------|-------------|----------------|--------|
| 82873             | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE | M3    | 1,00000000  | 178,58         | 178,58 |
| TOTAL Mão de Obra |   |       |             |                | 178,58 |
| VALOR             |   |       |             |                | 178,58 |

15.3.1.6 64727 CERCA/RADEIL NYLON 66 H=130M, MALHA 2 x 1,20CM - PLO 5,00MM, COM FILADORES DE POLIARMA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTAL), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Quantidade      | Descrição  | Fonte  | Unid. | Comprimento | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10048           | FILADOR POLIARMA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | SEMPRA | M     | 1,00000000  | 8,2500         | 8,8445   |
| 10047           | POSTE NYLON 66 H=130M (Ø 40 x 60) - MALHA 2 x 1,20 CM - PLO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEMPRA | UN    | 0,40000000  | 426,8600       | 170,7440 |
| 10047           | POSTE 40 x 60 MM, PÁTURA (ELETROSTÁTICA) EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - PLO 5,00MM - COM TAMPA GALVANIZADO                                      | SEMPRA | UN    | 2,40000000  | 15,2600        | 29,2920  |
| 10049           | SERVÍCIO: COLOCACÃO E MONTAGEM DE CERCA/RADEIL NYLON 66  | SEMPRA | M2    | 1,13000000  | 18,7100        | 21,8638  |
| TOTAL Materiais |  |        |       |             |                | 208,6903 |
| VALOR           |  |        |       |             |                | 238,32   |

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
BOIA AZEIRO - JARDIM DO NORTE - CE CEP: 63.031-760 - TEL: (08) 21414322  
Whatsapp: 99957-8210 - 988148443. E-mail: a.l.l.construtora@oi.com



A.L.L.  
CONSTRUTORA

13.1.1 C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Quantidade | Unidade           | Valor | Valor Total     |          |
|------------|-------------------|-------|-----------------|----------|
| 1184       | DELMADOR ACRILICO | L     | 0.19000000      | 2.246,24 |
| 12078      | TEXTURA ACRILICA  | KG    | 0.31000000      | 3.748,38 |
|            |                   |       | TOTAL MATERIAIS | 6.194,62 |

13.1.2 C1514 LATER DUAS DEMAO EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)

| Quantidade | Unidade             | Valor | Valor Total     |          |
|------------|---------------------|-------|-----------------|----------|
| 6093       | ADJUVANTE DE PINTOR | M     | 0.20000000      | 1.218,00 |
| 15465      | PINTOR              | M     | 0.30000000      | 1.827,00 |
|            |                     |       | TOTAL MATERIAIS | 3.045,00 |
|            |                     |       | VALOR           | 16,39    |

13.1.3 C1514 LATER DUAS DEMAO EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)

| Quantidade | Unidade                         | Valor | Valor Total     |          |
|------------|---------------------------------|-------|-----------------|----------|
| 6033       | ADJUVANTE DE PINTOR             | L     | 0.05000000      | 0.851,13 |
| 11499      | LIGADO PREPARADOR DE SUPERFICIE | L     | 0.12000000      | 1.393,77 |
| 7261       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA         | M     | 0.29000000      | 0.843,32 |
| 112258     | TEXTURA ACRILICA                | L     | 0.17000000      | 4.071,92 |
|            |                                 |       | TOTAL MATERIAIS | 7.160,14 |

13.1.4 C1514 LATER DUAS DEMAO EM PAREDES EXTERNAS 8/MASSA (M2)

| Quantidade | Unidade             | Valor | Valor Total     |          |
|------------|---------------------|-------|-----------------|----------|
| 6043       | ADJUVANTE DE PINTOR | M     | 0.20000000      | 1.218,00 |
| 15465      | PINTOR              | M     | 0.30000000      | 1.827,00 |
|            |                     |       | TOTAL MATERIAIS | 3.045,00 |
|            |                     |       | VALOR           | 30,83    |

13.1.5 0003781 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

| Quantidade | Unidade  | Valor | Valor Total     |        |
|------------|--|-------|-----------------|--------|
| 0003781    | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2    | 1.00000000      | 808,83 |
|            |  |       | TOTAL MATERIAIS | 808,83 |
|            |  |       | VALOR           | 808,83 |

*Handwritten signature*

*Handwritten letter R*

*Handwritten signature*

A.L.L. CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
BOIA AZEIRO - JARDIM DO NORTE - CE CEP: 63.031-760 - TEL: (08) 21414322  
Whatsapp: 99957-8210 - 988148443. E-mail: a.l.l.construtora@oi.com