

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                   |   |                         |                         |             |            |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE | <b>DATA:</b> 29/06/2023 | <b>BDI:</b> 26,52%      |             |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | Irauçuba - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86%      | 47,78%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | SINAPI                  | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     |
|                   |   | Composições             | PRÓPRIA                 | 0,60%       | 0,00%      |

REF: 05/2021-02/2022

| ITEM  | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>        |  |   |         |     |            |                    | 24.510,02       |
| 1   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>             |   |         |     |            |                    | 7.808,38        |
| 1.1   | COMP.                                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | SINAPI  | %   | 100,00     | 78,09              | 7.809,38        |
| 2   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>             |   |         |     |            |                    | 18.700,64       |
| 2.1   | C1937                                    | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2  | 6,00       | 148,45             | 890,70          |
| 2.2   | 99059                                    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | SINAPI  | M   | 280,26     | 48,63              | 13.630,02       |
| 2.3   | 101486                                   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020 P  | SINAPI  | UN  | 1,00       | 1.197,03           | 1.197,08        |
| 2.4   | C2851                                    | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | SEINFRA | UN  | 1,00       | 982,84             | 982,84          |
| <b>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL</b> |  |   |         |     |            |                    | 60.969,19       |
| 3   | <b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>       |   |         |     |            |                    | 712,76          |
| 3.1   | 98527                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017  | SINAPI  | M3  | 3,71       | 95,96              | 359,72          |
| 3.2   | 94542                                    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016  | SINAPI  | M3  | 4,77       | 74,01              | 353,03          |
| 4   | <b>ESTRUTURA</b>                         |   |         |     |            |                    | 4.106,10        |
| 4.1   | 94965                                    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | SINAPI  | M3  | 1,89       | 376,88             | 632,52          |
| 4.2   | 92778                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG  | 150,55     | 15,87              | 2.389,23        |
| 4.3   | 92775                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG  | 26,87      | 19,29              | 518,32          |
| 4.4   | 92265                                    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | SINAPI  | M2  | 4,48       | 126,26             | 565,73          |
| 5   | <b>SUPER ESTRUTURA</b>                   |   |         |     |            |                    | 7.418,30        |
| 5.1   | 101964                                   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAÇA) = (8+3) AF_11/2020  | SINAPI  | M2  | 4,20       | 147,23             | 618,37          |
| 5.2   | 92778                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG  | 97,73      | 16,87              | 1.650,96        |
| 5.3   | 92775                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG  | 23,58      | 19,29              | 454,86          |
| 5.4   | 93204                                    | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016   | SINAPI  | M   | 42,10      | 57,49              | 2.420,33        |
| 5.5   | 92263                                    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | SINAPI  | M2  | 7,39       | 178,39             | 1.318,23        |
| 5.6   | 92873                                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | SINAPI  | M3  | 3,11       | 166,20             | 516,98          |
| 5.7   | 94965                                    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | SINAPI  | M3  | 1,43       | 376,88             | 538,85          |
| 6   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                 |   |         |     |            |                    | 8.808,59        |
| 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  | 130,45     | 70,64              | 9.214,99        |
| 6.2   | 93182                                    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | SINAPI  | M   | 13,50      | 43,60              | 588,60          |
| 7   | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA</b> |   |         |     |            |                    | 5.233,94        |
| 7.1   | 91314                                    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN  | 3,00       | 744,64             | 2.233,92        |
| 7.2   | C1958                                    | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS  | SEINFRA | M2  | 3,57       | 317,24             | 1.132,55        |
| 7.3   | 94570                                    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | M2  | 4,56       | 409,51             | 1.867,37        |
| 8   | <b>COBERTAS</b>                          |   |         |     |            |                    | 4.745,81        |
| 8.1   | 92541                                    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI  | M2  | 44,56      | 68,92              | 3.070,39        |
| 8.2   | 94201                                    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLÔNIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI  | M2  | 44,55      | 37,83              | 1.676,42        |
| 9   | <b>REVESTIMENTO E PINTURAS</b>           |   |         |     |            |                    | 11.834,14       |
| 9.1   | 87893                                    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | SINAPI  | M2  | 215,17     | 5,61               | 1.207,10        |
| 9.2   | C8498                                    | REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2  | 125,42     | 32,12              | 4.029,51        |

R&G Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE NILDSON DA OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

4182

|       |   |  |         |    |        |        |          |
|-------|---|--|---------|----|--------|--------|----------|
| 9.3   | C1212   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 21,74  | 30,23  | 657,20   |
| 9.4   | 87271   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_08/2014   | SINAPI  | M2 | 21,74  | 59,96  | 1.303,53 |
| 9.5   | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI  | M2 | 183,43 | 40,92  | 2.112,28 |
| 9.6   | 102234  | PINTURA (MUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI  | M2 | 10,08  | 18,05  | 182,02   |
| 9.7   | 100721  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P   | SINAPI  | M2 | 7,14   | 18,98  | 135,52   |
| 10    | CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS |  |         |    |        |        | 3.046,48 |
| 10.1  | C3025   | PISO MORTO COM CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3 | 1,80   | 514,18 | 926,52   |
| 10.2  | 87248   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 36,19  | 42,29  | 1.530,48 |
| 10.3  | 94990   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016  | SINAPI  | M3 | 0,95   | 621,54 | 590,46   |
| 11    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                             |  |         |    |        |        | 3.363,88 |
| 11.1  | 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 | 7,00   | 42,99  | 300,93   |
| 11.2  | 93128   | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016   | SINAPI  | UN | 7,00   | 120,76 | 845,32   |
| 11.3  | 93141   | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016   | SINAPI  | UN | 12,00  | 150,39 | 1.804,56 |
| 11.4  | 101946  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | UN | 1,00   | 137,60 | 137,60   |
| 11.5  | 101877  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | UN | 1,00   | 50,39  | 50,39    |
|       | 101890  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | UN | 2,00   | 15,89  | 31,80    |
| 11.7  | C4530   | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | SEINFRA | UN | 1,00   | 134,72 | 134,72   |
| 11.8  | 96985   | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI  | UN | 1,00   | 58,54  | 58,54    |
| 12    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                           |  |         |    |        |        | 1.155,30 |
| 12.1  | 89382   | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 4,00   | 14,10  | 56,40    |
| 12.2  | 89390   | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 1,00   | 21,25  | 21,25    |
| 12.3  | 102622  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | SINAPI  | UN | 1,00   | 567,56 | 567,56   |
| 12.4  | C2616   | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M  | 24,00  | 7,35   | 176,40   |
| 12.5  | C2617   | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")   | SEINFRA | M  | 4,00   | 11,41  | 45,64    |
| 12.6  | 94792   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN | 1,00   | 99,40  | 99,40    |
| 12.7  | 94489   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN | 1,00   | 33,00  | 33,00    |
| 12.8  | 89362   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 6,00   | 7,05   | 42,30    |
| 12.9  | 89367   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 1,00   | 9,97   | 9,97     |
| 12.10 | 89380   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 1,00   | 8,46   | 8,46     |
| 12.11 | 89400   | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 1,00   | 17,04  | 17,04    |
|       | 89397   | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 3,00   | 12,08  | 36,24    |
| 12.13 | 89427   | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 2,00   | 10,32  | 20,64    |
| 12.14 | 89440   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 3,00   | 7,00   | 21,00    |
| 13    | INSTALAÇÕES DE ESGOTO                             |  |         |    |        |        | 2.567,68 |
| 13.1  | 89496   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 4,00   | 11,36  | 45,44    |
| 13.2  | 89744   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 1,00   | 22,23  | 22,23    |
| 13.3  | 89731   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 4,00   | 9,80   | 39,20    |
| 13.4  | 89762   | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 4,00   | 10,22  | 40,88    |
| 13.5  | 90694   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | SINAPI  | M  | 10,00  | 43,70  | 437,00   |
| 13.6  | 91793   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015  | SINAPI  | M  | 9,00   | 75,25  | 677,25   |
| 13.7  | 91792   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI  | M  | 12,00  | 47,90  | 574,80   |
| 13.8  | 98102   | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020  | SINAPI  | UN | 1,00   | 145,89 | 145,89   |
| 13.9  | C0806   | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm   | SEINFRA | M2 | 3,00   | 194,99 | 584,97   |

R&G Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 São Administrador

JOSE MILDSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 337142

|   |                        |  |         |    |       |            |
|---|------------------------|--|---------|----|-------|------------|
| 14  | FOSSA/SUMIDOURO        |  |         |    |       | 4.445,93   |
| 14.1                                      | 98052                  | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020  | SINAPI  | UN | 1,00  | 1.844,10   |
| 14.2                                      | 98082                  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020  | SINAPI  | UN | 1,00  | 2.601,83   |
| 16  | LOUÇAS E METAIS        |  |         |    |       | 1.182,58   |
| 16.1                                      | 86383                  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 1,00  | 446,84     |
| 16.2                                      | 86904                  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 1,00  | 144,05     |
| 16.3                                      | 86876                  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 1,00  | 283,80     |
| 16.4                                      | 86934                  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI  | UN | 1,00  | 327,77     |
| 16.5                                      | 00797                  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 1,00  | 10,12      |
| 18  | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA |  |         |    |       | 451,87     |
| 16.1                                      | C1628                  | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA | M2 | 42,35 | 10,67      |
| TOTAL DE UMA UNIDADE HABITACIONAL COM BDI |                        |  |         |    |       | 75.999,54  |
| CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES                 |                        |  |         |    |       | 531.996,77 |
| INSTALAÇÃO DO CANTO DE OBRAS              |                        |  |         |    |       | 31.010,08  |
| TOTAL GLOBAL                              |                        |  |         |    |       | 583.008,38 |

VALOR GLOBAL: QUINHENTOS E SESENTA E TRÊS MIL E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

ITAJAÍ-CE 05 DE JULHO DE 2023

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 98.133-7545

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAJAÍ-CEARÁ

JOSE MILDSOM DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 337149

R&G Construções e Locações LTDA  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |                         |             |            |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE | <b>DATA:</b> 29/09/2023 | <b>BDI:</b> 26,52%      |             |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | Irauçuba - CE   | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,78%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | SINAPI                  | 2022.01 COM DESONERAÇÃO | 83,58%      | 47,46%     |
|                   |   | Composições             | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

REF: 05/2021  
09/2022  
4184  
B

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

|                                       |  | UNID  | QUANT.     | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL    |
|---------------------------------------|--|-------|------------|-----------------------------|------------------------|----------------|
| 18584                                 | ENGENHEIRO JUNIOR ( COM ENCARGOS INCLUSOS) | HOMES | 0,12       | 9.517,1193                  | 12.041,06              | 1444,93        |
| 93672                                 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COMPLEMENTARES  | HOMES | 0,28000000 | 3.269,8191                  | 4.136,9762             | 1158,35        |
| <b>TOTAL SIMPLES S/ BDI</b>           |  |       |            |                             |                        | <b>2603,28</b> |
| <b>TOTAL PARA 3 MESES S/ BDI(R\$)</b> |  |       |            |                             |                        | <b>7809,84</b> |
| <b>FRAÇÃO DE 100%</b>                 |  |       |            |                             |                        | <b>78,09</b>   |
| <b>BDI</b>                            |  |       |            |                             | <b>26,52%</b>          | <b>20,71</b>   |
| <b>TOTAL GERAL S/ BDI</b>             |  |       |            |                             |                        | <b>78,09</b>   |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI</b>            |  |       |            |                             |                        | <b>98,80</b>   |

JOSE WILSON DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337149

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
|                           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                   | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 34,8800        | 35,5776         |
| 11100                     | ESMALTE SINTETICO                                     | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,4900        | 24,4900         |
| 11691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                          | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,3600        | 55,6200         |
| 11726                     | PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 16,2300        | 2,2845          |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |      |             |                | <b>117,9721</b> |
| Mão de Obra               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,2400        | 30,4800         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>30,4800</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>148,45</b>   |

### 2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

| Equipamento Custo Horário               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91653                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,01680000  | 19,22          | 0,32        |
| 91662                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00390000  | 20,43          | 0,07        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,39</b> |

| Material               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004433               | CABRO NÃO APARELHADO *7,5 x 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,41250000  | 21,94          | 9,05         |
| 00004436               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,11100000  | 19,44          | 2,15         |
| 00004417               | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,74450000  | 6,11           | 4,54         |
| 00010567               | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | SINAPI | M    | 0,56300000  | 12,97          | 7,13         |
| 00007356               | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | SINAPI | L    | 0,02560000  | 17,57          | 0,44         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>23,31</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,35630000  | 17,21          | 6,13         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,71250000  | 20,17          | 14,37        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>20,50</b> |

| Serviço               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94974                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3   | 0,00460000  | 342,45         | 1,57         |
| 99062                 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018  | SINAPI | UN   | 1,50000000  | 1,91           | 2,86         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>4,43</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>48,63</b> |

### 2.3. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P

| (LIN)    |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001094 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 23,48          | 23,48 |

R&G Construções e Locações LTDA  
CNPJ: 34.395.705/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

*Assinado*

B

| Quantidade      | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|--|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 00011267        | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM | SINAPI | UN    | 2,00000000   | 0,78           | 1,56   |
| 00011950        | BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS                | SINAPI | UN    | 4,00000000   | 0,18           | 0,72   |
| 00034643        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                 | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 39,63          | 39,63  |
| 00039608        | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)              | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 80,83          | 80,83  |
| 00011884        | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²  | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 29,51          | 29,51  |
| 00014153        | FITA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF   | SINAPI | UN    | 0,06000000   | 53,93          | 3,23   |
| 00003988        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO   | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 6,09           | 6,09   |
| 00004348        | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA            | SINAPI | UN    | 3,00000000   | 14,55          | 43,65  |
| 00039997        | FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"  | SINAPI | UN    | 2,00000000   | 0,43           | 0,86   |
| 00039996        | VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | SINAPI | M     | 0,16640000   | 4,71           | 0,78   |
| TOTAL Material: |  |        |       |              |                | 236,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte   | Unid.  | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,38970000     | 16,34 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H            | 3,50780000     | 20,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |              |                | 78,68 |

| Serviço        | Fonte   | Unid.  | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|----------|
| 100578         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 388,65   |
| 91933          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M            | 11,00000000    | 15,01    |
| 96977          | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI | M            | 1,95000000     | 47,04    |
| 91919          | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 16,31    |
| 91917          | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 14,29    |
| 93659          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 22,84    |
| 91872          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M            | 6,09000000     | 15,48    |
| 96986          | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 87,38    |
| 91885          | LLIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 8,40     |
| TOTAL Serviço: |   |        |              |                | 686,38   |
| VALOR:         |   |        |              |                | 1.197,08 |

| 2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN) |  |         |              |                |          |
|---|--|---------|--------------|----------------|----------|
| Materiais                                       | Fonte  | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
| 10020   | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC X D'ÁGUA 32x1"       | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 15,1200  |
| 10403   | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 77,4200  |
| 10405   | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M            | 10,00000000    | 56,2000  |
| 10409   | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN           | 0,50000000     | 291,9500 |
| 12367   | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M            | 10,00000000    | 26,2400  |
| 12369   | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M            | 5,00000000     | 11,6600  |
| 12410   | PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG           | 0,50000000     | 13,8200  |
| 12201   | TUPO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                       | SEINFRA | M            | 4,00000000     | 6,5800   |
| TOTAL Material:                                 |  |         |              |                | 648,4900 |

| Mão de Obra        | Fonte       | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------|-------------|---------|--------------|----------------|----------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 8,00000000     | 20,3500  |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H            | 8,00000000     | 15,2400  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |              |                | 284,7200 |

| Serviço        | Fonte                                  | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|----------|
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3           | 0,12500000     | 396,9800 |
| TOTAL Serviço: |  |         |              |                | 48,6228  |
| VALOR:         |  |         |              |                | 982,94   |

| 3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017 (M3) |       |       |              |                |       |
|--|-------|-------|--------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| [Empty Row]  |       |       |              |                |       |

R&G Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.705/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE WILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

|       |                                      |        |   |            |  |       |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-------|
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,45800000 | 20,40  | 29,76 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,13800000 | 16,24  | 67,20 |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 96,96 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:   | 96,96 |

3.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 5903                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00300000  | 14,62  | 0,14  |
| 5901                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00600000  | 267,22   | 1,60  |
| 91534                                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,25400000  | 19,90  | 5,06  |
| 91633                                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,27400000  | 27,46  | 7,52  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 14,31 |
| Material                                |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 0000368                                 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 1,25000000  | 39,20  | 49,00 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Material:                                | 49,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 16                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,65800000  | 16,24  | 10,70 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,70 |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | 74,01 |

4.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|---|--|--------|------|--------------|--|--------|
| 88831                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 0,71030000   | 0,37   | 0,26   |
| 88830                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 0,75340000   | 1,79   | 1,34   |
|   |  |        |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 1,60   |
| Material                                |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 0000370                                 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,72290000   | 78,40  | 56,87  |
| 00001379                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OP II-32   | SINAPI | KG   | 362,65790000 | 0,58   | 210,34 |
| 00004721                                | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 0,59340000   | 77,84  | 46,19  |
|   |  |        |      |              | TOTAL Material:                                | 313,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,46370000   | 16,63  | 24,34  |
| 16                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,31170000   | 16,24  | 37,54  |
|   |  |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 61,88  |
|   |  |        |      |              | VALOR:   | 376,88 |

4.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| Material                                |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 00043132                                | ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 22,34  | 0,56  |
| 00039017                                | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54200000  | 0,22   | 0,11  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Material:                                | 0,68  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01960000  | 15,51  | 0,24  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09560000  | 20,35  | 1,94  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,18  |
| Service                                 |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 92794                                   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015         | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 13,03  | 13,03 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Service:                                 | 13,03 |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | 15,87 |

4.3. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| Material                                |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 00043132                                | ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 22,34  | 0,56  |
| 00039017                                | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54200000  | 0,22   | 0,11  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Material:                                | 0,68  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01960000  | 15,51  | 0,24  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09560000  | 20,35  | 1,94  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,18  |
| Service                                 |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 92794                                   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015         | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 13,03  | 13,03 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Service:                                 | 13,03 |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | 15,87 |

RSC Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.705/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

| Material                                       | QTD   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00043132                                       | ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                | SINAPI | KG          | 0,22500000     | 22,34 |
| 00039017                                       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,22  |
| TOTAL Material:                                |   |        |             |                | 0,81  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |             |                |       |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,03670000     | 15,51 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,22450000     | 20,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 5,12  |
| Serviço  |   |        |             |                |       |
| 92791  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 13,36 |
| TOTAL Serviço:                                 |   |        |             |                | 13,36 |
| VALOR:   |   |        |             |                | 19,29 |

4187  
B

**4.4. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

| Equipamento Custo Horário        | QTD   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,15200000     | 19,22 |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,05900000     | 20,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |             |                | 3,94  |

| Material        | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 0001358         | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2          | 1,14600000     | 57,19 |
| 0004491         | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | 0,16800000     | 11,48 |
| 0000668         | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | SINAPI | KG          | 0,15900000     | 19,44 |
| 00004517        | SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | 6,95200000     | 4,02  |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 98,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QTD   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20200000     | 17,21  |
| 88282  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,01200000     | 20,17  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 23,88  |
| VALOR:   |   |        |             |                | 126,29 |

**5.1. 101864 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)**

| Material        | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 0003736         | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 44,10 |
| 00040304        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG          | 0,04000000     | 23,99 |
| 06193           | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 1,87000000     | 15,86 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 74,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QTD   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,50100000     | 20,17 |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,35400000     | 16,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 15,84 |

| Serviço        | QTD   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 92783          | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG          | 0,99100000     | 19,22  |
| 92723          | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3          | 0,04400000     | 451,16 |
| 92273          | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020  | SINAPI | M           | 0,97000000     | 13,36  |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | 59,89  |
| VALOR:         |   |        |             |                | 147,29 |

*Assinatura*

**5.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2016 (KG)**

| Material | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG          | 0,22500000     | 22,34 |

R&G Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

| Material                                       | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00039017                                       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000     | 0,22  | 0,11  |
| TOTAL Material:                                |  |        |             |                | 0,88  |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  |        |             |                |       |       |
|  | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,01560000     | 15,51 | 0,24  |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,09580000     | 20,35 | 1,94  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | 2,18  |       |
| Serviço  |  |        |             |                |       |       |
|  | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 92794  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015        | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 13,03 | 13,03 |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |             |                | 13,03 |       |
| VALOR:   |  |        |             |                | 15,87 |       |

**5.3. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| Material                                       | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00043132                                       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                 | SINAPI | KG          | 0,02600000     | 22,34 | 0,55  |
| 00039017                                       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,22  | 0,26  |
| TOTAL Material:                                |  |        |             |                | 0,81  |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  |        |             |                |       |       |
|  | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03870000     | 15,51 | 0,56  |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,22450000     | 20,35 | 4,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | 5,12  |       |
| Serviço  |  |        |             |                |       |       |
|  | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 92791  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015         | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 13,36 | 13,36 |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |             |                | 13,36 |       |
| VALOR:   |  |        |             |                | 19,29 |       |

**6.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2018 (M)**

| Material                                       | QTD   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00002682                                       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | SINAPI | L           | 0,00350000     | 6,15   | 0,02  |
| 00039017                                       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM                    | SINAPI | UN          | 6,00000000     | 0,22   | 1,32  |
| TOTAL Material:                                |   |        |             |                | 1,34   |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |             |                |        |       |
|  | QTD   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,36000000     | 20,40  | 7,34  |
| 88316  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18000000     | 16,24  | 2,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 10,26  |       |
| Serviço  |   |        |             |                |        |       |
|  | QTD   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 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          | 0,01540000     | 352,70 | 5,43  |
| 92793  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                            | SINAPI | KG          | 0,79000000     | 14,02  | 11,07 |
| 92270  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | SINAPI | M2          | 0,20000000     | 146,99 | 29,39 |
| TOTAL Serviço:                                 |   |        |             |                | 45,89  |       |
| VALOR:   |   |        |             |                | 57,49  |       |

**5.5. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

| Equipamento Custo Horário        | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91992                            | SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015             | SINAPI | CHI         | 0,18500000     | 19,22 | 3,67  |
| 91992                            | SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015            | SINAPI | CHP         | 0,08300000     | 20,43 | 1,28  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |             |                | 4,95  |       |
| Material                         |  |        |             |                |       |       |
|                                  | QTD  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00001358                         | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2          | 1,33600000     | 57,19 | 76,40 |
| 00004491                         | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 2,30800000     | 11,46 | 26,49 |
| 00005098                         | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | SINAPI | KG          | 0,20800000     | 19,44 | 4,04  |
| 00004517                         | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 9,23700000     | 4,02  | 37,13 |

R&G Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Gerardo Peixoto de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149



| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---|--------|---|-------------|----------------|--------|
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000  | 17,21          | 4,30   |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 1,24900000  | 20,17          | 25,17  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |   |             |                | 29,47  |
| VALOR:   |   |        |   |             |                | 178,38 |

5.6. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  |        |     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000  | 0,48           | 0,56  |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000  | 1,24           | 0,83  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |     |             |                | 1,39  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---|--------|---|-------------|----------------|--------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000  | 20,17          | 37,23  |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H | 1,84600000  | 20,40          | 37,65  |
| 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 5,53800000  | 16,24          | 89,93  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |   |             |                | 164,81 |
| VALOR:   |   |        |   |             |                | 168,20 |

5.7. 5 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  |        |     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000  | 0,37           | 0,26  |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000  | 1,79           | 1,34  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |     |             |                | 1,60  |

| Material        |  |        |    | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|----|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000   | 78,40          | 56,67  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG | 362,65790000 | 0,58           | 210,34 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3 | 0,58340000   | 77,84          | 46,19  |
| TOTAL Material: |  |        |    |              |                | 313,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---|--------|---|-------------|----------------|--------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000  | 16,63          | 24,34  |
| 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H | 2,31170000  | 16,24          | 37,54  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |   |             |                | 61,88  |
| VALOR:   |   |        |   |             |                | 376,69 |

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\_21 (M2)

| Material        |   |        |       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007271        | BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)            | SINAPI | UN    | 28,31000000 | 0,63           | 19,29 |
| 00037395        | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)  | SINAPI | CENTO | 0,00500000  | 39,20          | 0,19  |
| 00034657        | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | 3,57           | 1,49  |
| TOTAL Material: |   |        |       |             |                | 20,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                       |        |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------------------------------------|--------|---|-------------|----------------|-------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H | 1,61000000  | 20,40          | 32,84 |
| 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000  | 16,24          | 13,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                       |        |   |             |                | 45,91 |

| Serviço        |  |        |    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|----|-------------|----------------|-------|
| 87392          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2,3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000  | 418,29         | 3,80  |
| TOTAL Serviço: |  |        |    |             |                | 3,80  |
| VALOR:         |  |        |    |             |                | 70,84 |

6.2. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2018 (M)

| Material |   |        |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|---|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,03600000  | 6,19           | 0,03  |

R&G Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócios Administradores

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                | Unid.  | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,08400000     | 20,40 | 1,71 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,10200000     | 16,24 | 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |              |                |       | 3,36 |

| Serviço        | Fonte  | Unid.  | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 87294          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3           | 0,00180000     | 400,18 | 0,76  |
| 84870          | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021  | SINAPI | M3           | 0,01900000     | 352,70 | 6,34  |
| 92792          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | SINAPI | KG           | 0,49000000     | 13,90  | 6,81  |
| 92270          | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2           | 0,17000000     | 146,98 | 24,98 |
| TOTAL Serviço: |  |        |              |                |        | 38,89 |
| VALOR:         |  |        |              |                |        | 43,60 |

**7.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Serviço        | Fonte   | Unid.  | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 100960         | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M            | 10,00000000    | 6,30   | 63,00  |
| 91292          | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                     | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 253,30 | 253,30 |
| 91304          | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 86,78  | 86,78  |
| 90622          | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN           | 1,00000000     | 341,56 | 341,56 |
| TOTAL Serviço: |   |        |              |                |        | 744,64 |
| VALOR:         |   |        |              |                |        | 744,64 |

**7.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

| Material        | Fonte                                 | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |          |
|-----------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 10108           | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3           | 0,00720000     | 73,2300  | 0,5273   |
| 10206           | BATENTE DE FERRO                      | SEINFRA | M            | 2,50000000     | 19,3400  | 46,3500  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                         | SEINFRA | KG           | 0,49000000     | 1,0900   | 0,5292   |
| 10895           | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG           | 2,03000000     | 0,9500   | 1,1165   |
| 11031           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN           | 1,78000000     | 24,1800  | 43,0404  |
| 11154           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN           | 0,59000000     | 51,4500  | 30,3555  |
| 11704           | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14    | SEINFRA | M2           | 1,00000000     | 124,7000 | 124,7000 |
| TOTAL Material: |                                       |         |              |                |          | 249,6189 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H            | 1,50000000     | 20,3500 | 30,5250 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 2,50000000     | 15,2400 | 38,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                |         | 68,6250 |
| VALOR:             |          |         |              |                |         | 317,24  |

**7.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material        | Fonte  | Unid.  | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 0003699         | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO | SINAPI | UN           | 0,83330000     | 455,65 | 379,59 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | SINAPI | UN           | 9,20000000     | 0,26   | 2,39   |
| 00039561        | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN           | 0,62330000     | 20,31  | 12,85  |
| TOTAL Material: |  |        |              |                |        | 394,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                | Unid.  | Coefficiente | Preço Unitário | Total |        |
|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|--------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,51900000     | 20,40 | 10,58  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,25900000     | 16,24 | 4,20   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |              |                |       | 14,78  |
| VALOR:   |                                      |        |              |                |       | 409,51 |

REC Construções e Lajes LIDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE NILDO DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

**8.1. 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 (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,05710000  | 17,53          | 1,00  |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,04120000  | 18,45          | 0,76  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | 1,76  |

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004430        | CABRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 2,33500000  | 11,22          | 26,20 |
| 00020247        | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | SINAPI | KG   | 0,07000000  | 21,52          | 1,50  |
| 00039027        | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | SINAPI | KG   | 0,05000000  | 19,42          | 0,97  |
| 00040568        | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)  | SINAPI | KG   | 0,03000000  | 19,58          | 0,58  |
| 00004408        | RIFA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 2,57300000  | 2,14           | 5,50  |
| 00004425        | VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,72500000  | 23,74          | 17,44 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 52,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40200000  | 17,21          | 6,91  |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40000000  | 20,17          | 8,06  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 14,97 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | 88,92 |

**8.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,05160000  | 17,53          | 0,90  |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,03720000  | 18,45          | 0,68  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | 1,58  |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007173        | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL  | 0,02750000  | 965,50         | 26,54 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 26,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,38900000  | 16,24          | 6,47  |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13300000  | 22,96          | 3,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 9,51  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | 37,53 |

**9.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88300  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12400000  | 20,40          | 2,52  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06200000  | 16,24          | 1,00  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 3,52  |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00420000  | 498,73         | 2,09  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 2,09  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 5,61  |

**9.2. C3409 REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,3500        | 12,2100 |
| 12043              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,2400        | 9,1440  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 21,3540 |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 00171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02900000  | 433,5900       | 10,8396 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 10,8396 |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | 32,19   |

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

RSC Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixoto de Lima  
 Sócio Administrador

*Jose Nildson*  
 JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

| Material        | QTD              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | M3   | 0,02430000  |                | 1,6074 |
| 10442           | CAL VIRGEM EM PO | KG   | 2,24000000  |                | 1,5232 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | KG   | 3,24000000  |                | 1,7820 |
| TOTAL Material: |                  |      |             |                | 4,9126 |

| Mão de Obra        | QTD      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | H    | 0,50000000  | 20,3500        | 12,2100 |
| 12543              | SERVENTE | H    | 0,88000000  | 15,2400        | 13,1064 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | 25,3164 |
| VALOR:             |          |      |             |                | 30,23   |

**9.4. 87271 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_08/2014 (M2)**

| Material        | QTD   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | KG   | 4,88000000  | 0,78           | 3,79  |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICAO, QUALQUER COR  | KG   | 0,23000000  | 4,80           | 1,33  |
| 00000538        | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2   | 1,07000000  | 29,36          | 31,35 |
| TOTAL Material: |   |      |             |                | 36,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QTD   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,82000000  | 20,33          | 16,57 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H    | 0,42000000  | 16,24          | 6,82  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |      |             |                | 23,49 |
| VALOR:   |   |      |             |                | 59,85 |

**9.5. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_08/2014 (M2)**

| Material        | QTD  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L    | 0,33000000  | 17,57          | 5,79  |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | 5,79  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QTD                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,18700000  | 21,45          | 4,01  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,06900000  | 16,24          | 1,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |      |             |                | 5,13  |
| VALOR:   |                                      |      |             |                | 10,92 |

**9.6. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

| Material        | QTD                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007340        | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L    | 0,32570000  | 28,68          | 9,34  |
| TOTAL Material: |                                  |      |             |                | 9,34  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QTD                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,45290000  | 21,45          | 9,71  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                    |      |             |                | 9,71  |
| VALOR:   |                                    |      |             |                | 19,05 |

**9.7. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P (M2)**

| Material        | QTD   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318        | DILUENTE AGUARRAS                                 | L    | 0,05190000  | 18,52          | 1,14  |
| 00007307        | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L    | 0,20700000  | 31,67          | 6,56  |
| TOTAL Material: |   |      |             |                | 7,69  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QTD                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,52680000  | 21,45          | 11,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                    |      |             |                | 11,29 |
| VALOR:   |                                    |      |             |                | 18,98 |

**10.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

| Mão de Obra        | QTD      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO | H    | 2,03000000  | 20,3500        | 40,7000  |
| 12543              | SERVENTE | H    | 6,00000000  | 15,2400        | 91,4400  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | 132,1400 |

| Serviço        | QTD  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| C0639          | CONCRETO PAVIM., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 1,00000000  | 382,0400       | 382,0400 |
| TOTAL Serviço: |  |      |             |                | 382,0400 |
| VALOR:         |  |      |             |                | 514,18   |

RSC Construções e Locações LTDA.  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixoto de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

0.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_08/2014 (M2)

| Material   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 4,88000000  | 0,78           | 3,79  |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 28,40          | 30,10 |
| 00034367 REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,24000000  | 4,60           | 1,10  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 34,99 |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>   |        |      |             |                |       |
| Material   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,24000000  | 20,33          | 4,87  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16000000  | 16,24          | 2,43  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 7,30  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 42,29 |

10.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004617 SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 2,00000000  | 4,02           | 8,04   |
| 00004600 SARRAFO NAO APARELHADO '2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | SINAPI | M    | 2,50000000  | 7,92           | 19,80  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 27,84  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |        |      |             |                |        |
| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,25800000  | 20,17          | 45,50  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,98300000  | 20,40          | 40,45  |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 4,23600000  | 16,24          | 68,84  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | 154,79 |
| <b>Serviço</b>  |        |      |             |                |        |
| Serviço   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 94984 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,21300000  | 361,84         | 438,91 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 438,91 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 621,54 |

11.1. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,51          | 19,51 |
| 00036773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 80 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,82           | 8,82  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 28,33 |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |        |      |             |                |       |
| Material  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,22310000  | 16,34          | 3,64  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,53850000  | 20,59          | 11,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | 14,88 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 42,89 |

11.2. ... 28 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

| Serviço  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | SINAPI | M    | 8,40000000  | 2,59           | 21,25  |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 0,37500000  | 9,55           | 3,58   |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,96          | 11,96  |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | SINAPI | M    | 2,20000000  | 10,10          | 22,22  |
| 91842 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M    | 2,00000000  | 5,46           | 10,96  |
| 91852 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 2,20000000  | 7,34           | 16,14  |
| 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 20,47          | 20,47  |
| 90468 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,21           | 3,21   |
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | SINAPI | M    | 2,20000000  | 4,99           | 10,96  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 120,76 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 120,76 |

R&G Construções e Instalações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Felix de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

| 11.3. 93141 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN) |  |        |      |             |                |        |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 91928   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | SINAPI | M    | 12,60000000 | 3,73           | 46,99  |
| 91937   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 0,37500000  | 9,58           | 3,58   |
| 91940   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,96          | 11,96  |
| 90456   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | SINAPI | M    | 2,20000000  | 10,10          | 22,22  |
| 91842   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M    | 2,00000000  | 5,46           | 10,96  |
| 91852   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 2,20000000  | 7,34           | 16,14  |
| 90456   | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,21           | 3,21   |
| 90447   | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | SINAPI | M    | 2,20000000  | 4,99           | 10,97  |
| 91998   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,35          | 24,35  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | 159,38 |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | 159,38 |

| 11.4. 101846 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |   |        |      |             |                |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,18           | 0,72  |
| 00039808  | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 80,63          | 80,63 |
| TOTAL Material:   |   |        |      |             |                | 81,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |      |             |                |        |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
|  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,52330000  | 16,34          | 24,89  |
| 88284  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,52330000  | 20,59          | 31,36  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 56,25  |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | 137,60 |

| 11.5. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |  |        |      |             |                |       |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038784   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 37,89          | 37,89 |
| TOTAL Material:  |  |        |      |             |                | 37,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |      |             |                |       |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
|  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29140000  | 16,34          | 4,76  |
| 88284  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29140000  | 20,59          | 5,99  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 10,75 |

| Serviço        |   |        |      |             |                |       |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019 | SINAPI | M3   | 0,00340000  | 515,99         | 1,75  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 1,75  |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | 50,38 |

| 11.6. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |  |        |      |             |                |       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002370  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,27          | 12,27 |
| 00001571  | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,18           | 1,18  |
| TOTAL Material:   |  |        |      |             |                | 13,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |      |             |                |       |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
|  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06630000  | 16,34          | 1,09  |
| 88284  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06630000  | 20,59          | 1,36  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 2,44  |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | 15,90 |

11.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

R&G Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE RILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

| Material           | QTD | DESCRICOES                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| J8366              |     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 112,6500       | 112,6500 |
| TOTAL Material:    |     |  |         |      |             |                | 112,6500 |
| Mão de Obra        |     |  |         |      |             |                |          |
| Mão de Obra        | QTD | DESCRICOES                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10037              |     | AJUDANTE                                 | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,4300        | 9,8580   |
| 12312              |     | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,3500        | 12,2100  |
| TOTAL Mão de Obra: |     |  |         |      |             |                | 22,0680  |
| VALOR:             |     |  |         |      |             |                | 134,72   |

| 11.8. 96866 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) |     |   |        |      |             |                |       |
|---|-----|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  | QTD | DESCRICOES  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003379  |     | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 49,20          | 49,20 |
| TOTAL Material:   |     |   |        |      |             |                | 49,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |     |   |        |      |             |                |       |
| Mão de Obra   | QTD | DESCRICOES  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247   |     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,25310000  | 16,34          | 4,13  |
| 88264   |     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,25310000  | 20,59          | 5,21  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |     |   |        |      |             |                | 9,34  |
| VALOR:  |     |   |        |      |             |                | 58,54 |

| 12.1. 89382 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) |     |  |        |      |             |                |       |
|---|-----|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  | QTD | DESCRICOES   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1122  |     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 56,04          | 0,38  |
| 00038383  |     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 1,75           | 0,08  |
| 00020083  |     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 62,36          | 0,49  |
| 00009006  |     | UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,61           | 9,61  |
| TOTAL Material:   |     |  |        |      |             |                | 10,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |     |  |        |      |             |                |       |
| Mão de Obra   | QTD | DESCRICOES   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248   |     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | 15,69          | 1,56  |
| 88267   |     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10000000  | 19,80          | 1,98  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |     |  |        |      |             |                | 3,54  |
| VALOR:  |     |  |        |      |             |                | 14,10 |

| 12.2. 89390 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) |     |  |        |      |             |                |       |
|---|-----|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  | QTD | DESCRICOES   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000122   |     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 56,04          | 0,49  |
| 00038383  |     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 1,75           | 0,10  |
| 00020083  |     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,01000000  | 62,36          | 0,68  |
| 00008995  |     | UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 15,77          | 15,77 |
| TOTAL Material:   |     |  |        |      |             |                | 17,04 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |     |  |        |      |             |                |       |
| Mão de Obra   | QTD | DESCRICOES   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248   |     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11900000  | 15,69          | 1,86  |
| 88267   |     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11900000  | 19,60          | 2,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |     |  |        |      |             |                | 4,21  |
| VALOR:  |     |  |        |      |             |                | 21,25 |

| 12.3. 102522 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN) |     |   |        |      |             |                |        |
|---|-----|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço   | QTD | DESCRICOES  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 94703   |     | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 18,37          | 55,11  |
| 94704   |     | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 21,96          | 21,96  |
| 102605  |     | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 254,68         | 254,68 |
| 102591  |     | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 26 MM. AF_06/2021   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 3,03           | 9,09   |
| 102593  |     | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,42           | 3,42   |

R&G Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

|                |   |        |    |            |       |        |
|----------------|---|--------|----|------------|-------|--------|
| 94672          | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 9,20  | 18,40  |
| 94674          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                            | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,96  | 7,96   |
| 94489          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI | UN | 2,00000000 | 33,00 | 66,00  |
| 94490          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI | UN | 1,00000000 | 49,98 | 49,98  |
| 94688          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,95  | 8,95   |
| 94680          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,07 | 12,07  |
| 94796          | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,53 | 35,53  |
| 94648          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                      | SINAPI | M  | 1,40000000 | 8,99  | 12,44  |
| 94649          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                      | SINAPI | M  | 0,85000000 | 14,09 | 11,97  |
| TOTAL Serviço: |   |        |    |            |       | 567,56 |
| VALOR:         |   |        |    |            |       | 567,56 |

12.4. 2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026              | SEINFRA | KG   | 0,00050000  | 44,2600        | 0,0221 |
| 11898              | SEINFRA | L    | 0,00020000  | 38,4400        | 0,0077 |
| 12200              | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 2,9300         | 2,9583 |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | 2,9881 |
| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10043              | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 15,4300        | 1,9716 |
| 12320              | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 15,9100        | 2,3892 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,3608 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 7,35   |

12.5. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026              | SEINFRA | KG   | 0,00070000  | 44,2600        | 0,0310 |
| 11898              | SEINFRA | L    | 0,00030000  | 38,4400        | 0,0115 |
| 12201              | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 6,5800         | 6,6458 |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | 6,6883 |
| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 143                | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,4300        | 2,1359 |
| 12320              | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 19,9100        | 2,5883 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,7242 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 11,41  |

12.6. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2021 (UN)

| Material                                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148                                       | SINAPI | UN   | 0,01320000  | 17,89          | 0,23  |
| 00005013                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 89,97          | 89,97 |
| TOTAL Material:                                |        |      |             |                | 90,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248  | SINAPI | H    | 0,25800000  | 15,69          | 4,07  |
| 88207  | SINAPI | H    | 0,25800000  | 19,60          | 5,13  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 9,20  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 99,40 |

12.7. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 17,96          | 0,71  |
| 00038383 | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 1,75           | 0,01  |

R&G Construções e Locações Ltda.  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

JOSE NILDO DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 337149



|   |  |              |             |                    |                       |              |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00011674  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI       | UN          | 1,00000000         | 28,88                 | 28,88        |
| 00020083  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI       | UN          | 0,00900000         | 62,36                 | 0,99         |
| TOTAL Material:                                 |  |              |             |                    |                       | 30,18        |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |              |             |                    |                       |              |
|   |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SINAPI       | H           | 0,07950000         | 15,69                 | 1,24         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SINAPI       | H           | 0,07950000         | 19,80                 | 1,97         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |  |              |             |                    |                       | 2,81         |
| VALOR:  |  |              |             |                    |                       | 33,00        |

4197  
B

|  |  |              |             |                    |                       |              |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>12.8. 89382 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b> |  |              |             |                    |                       |              |
| <b>Material</b>  |  |              |             |                    |                       |              |
| 0000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI       | UN          | 0,00700000         | 55,04                 | 0,38         |
| 00003529   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI       | UN          | 1,00000000         | 0,78                  | 0,78         |
| 00038383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI       | UN          | 0,05000000         | 1,75                  | 0,08         |
| 00020083   | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI       | UN          | 0,00900000         | 62,36                 | 0,49         |
| TOTAL Material:  |  |              |             |                    |                       | 1,73         |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |  |              |             |                    |                       |              |
|  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,15000000         | 15,69                 | 2,35         |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI       | H           | 0,15000000         | 19,80                 | 2,97         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |  |              |             |                    |                       | 5,32         |
| VALOR:   |  |              |             |                    |                       | 7,05         |

|  |  |              |             |                    |                       |              |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>12.8. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b> |  |              |             |                    |                       |              |
| <b>Material</b>  |  |              |             |                    |                       |              |
| 0000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI       | UN          | 0,00900000         | 55,04                 | 0,49         |
| 00003536   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI       | UN          | 1,00000000         | 2,36                  | 2,36         |
| 00038383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI       | UN          | 0,06000000         | 1,75                  | 0,10         |
| 00020083   | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI       | UN          | 0,01100000         | 62,36                 | 0,68         |
| TOTAL Material:  |  |              |             |                    |                       | 3,53         |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |  |              |             |                    |                       |              |
|  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,17900000         | 15,69                 | 2,80         |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI       | H           | 0,17900000         | 19,80                 | 3,54         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |  |              |             |                    |                       | 6,34         |
| VALOR:   |  |              |             |                    |                       | 9,97         |

|  |  |              |             |                    |                       |              |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>12.10. 89380 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b> |  |              |             |                    |                       |              |
| <b>Material</b>  |  |              |             |                    |                       |              |
| 00122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI       | UN          | 0,00700000         | 55,04                 | 0,38         |
| 00038383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI       | UN          | 0,05000000         | 1,75                  | 0,08         |
| 00003669   | LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL     | SINAPI       | UN          | 1,00000000         | 3,97                  | 3,97         |
| 00020083   | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI       | UN          | 0,00900000         | 62,36                 | 0,49         |
| TOTAL Material:  |  |              |             |                    |                       | 4,92         |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |  |              |             |                    |                       |              |
|  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 0,10000000         | 15,69                 | 1,56         |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI       | H           | 0,10000000         | 19,80                 | 1,98         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |  |              |             |                    |                       | 3,54         |
| VALOR:   |  |              |             |                    |                       | 8,46         |

|  |   |        |    |            |       |      |
|--|---|--------|----|------------|-------|------|
| <b>12.11. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b> |   |        |    |            |       |      |
| <b>Material</b>  |   |        |    |            |       |      |
| 0000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                | SINAPI | UN | 0,01400000 | 55,04 | 0,77 |
| 00038383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN | 0,08900000 | 1,75  | 0,15 |
| 00020083   | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 62,36 | 1,06 |
| 00007136   | TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,62  | 6,62 |
| TOTAL Material:  |   |        |    |            |       | 8,60 |

R&G Construções e Locações LTDA  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

*Assinado*

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337149

B

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23800000  | 15,69          | 3,73  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23800000  | 19,80          | 4,71  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 8,44  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | 17,04 |

**12.12. 89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR                                 | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 59,04 | 0,60 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,07500000     | 1,75  | 0,13 |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN          | 0,01200000     | 62,36 | 0,74 |
| 00007104        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,52  | 3,52 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | 4,98  |      |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | 15,69          | 3,13  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20000000  | 19,80          | 3,96  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 7,09  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | 12,08 |

**12.13. 89427 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| Mat             | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR                 | SINAPI | UN          | 0,00700000     | 59,04 | 0,38 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,05000000     | 1,75  | 0,05 |
| 00003870        | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"           | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,28  | 7,28 |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,00800000     | 62,36 | 0,49 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | 8,26  |      |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06000000  | 15,69          | 0,94  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06000000  | 19,80          | 1,18  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 2,12  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | 10,32 |

**12.14. 89440 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR                        | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 59,04 | 0,60 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,04500000     | 1,75  | 0,07 |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN          | 0,01200000     | 62,36 | 0,74 |
| 00007139        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,34  | 1,34 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 2,78  |      |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12000000  | 15,69          | 1,88  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12000000  | 19,80          | 2,37  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 4,25  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | 7,00  |

**13.1. 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR                 | SINAPI | UN          | 0,01200000     | 59,04 | 0,68 |
| 00003502        | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,65  | 6,65 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 1,75  | 0,03 |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,01400000     | 62,36 | 0,87 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | 8,27  |      |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08900000  | 15,69          | 1,39  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08800000  | 19,80          | 1,76  |

R&G Construções & Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Paixão de Lima  
 Sócio Administrador

*Handwritten signature*

JOSÉ HILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

|  |       |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,75  |
| VALOR:   | 11,38 |

| 13.2. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN) |   |        |             |                |       |       |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL  | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 0000301   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5638)  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,87  | 3,87  |
| 0000320   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 8,45  | 8,45  |
| 0002076   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,04800000     | 22,72 | 1,04  |
| TOTAL Material:   |   |        |             |                |       | 13,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  |        |             |                |       |       |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
|  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25000000     | 15,89 | 3,92  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25000000     | 19,80 | 4,95  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                |       | 8,87  |
| VALOR:   |  |        |             |                |       | 22,23 |

| 13.3. 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_12/2014 (UN) |   |        |             |                |       |      |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL   | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 0000296  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,19  | 2,19 |
| 0000326  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,56  | 2,56 |
| 00078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 22,72 | 0,45 |
| TOTAL Material:  |   |        |             |                |       | 5,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  |        |             |                |       |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
|  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13000000     | 15,89 | 2,03 |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,13000000     | 19,80 | 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                |       | 4,60 |
| VALOR:   |  |        |             |                |       | 8,80 |

| 13.4. 89762 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN) |  |        |             |                |       |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL   | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 0000122  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR                           | SINAPI | UN          | 0,01480000     | 55,04 | 0,81 |
| 00038383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100   | SINAPI | UN          | 0,05100000     | 1,75  | 0,08 |
| 0002083  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 62,36 | 0,93 |
| 00007116   | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,44  | 3,44 |
| TOTAL Material:  |  |        |             |                |       | 5,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  |        |             |                |       |       |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
|  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14000000     | 15,89 | 2,19  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14000000     | 19,80 | 2,77  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                |       | 4,96  |
| VALOR:   |  |        |             |                |       | 10,22 |

| 13.5. 80694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M) |   |        |             |                |       |       |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL   | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 0002078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,01040000     | 22,72 | 0,23  |
| 00036365   | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)   | SINAPI | M           | 1,05000000     | 39,23 | 41,19 |
| TOTAL Material:  |   |        |             |                |       | 41,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |             |                |       |       |
|  | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88246  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07530000     | 14,12 | 1,05  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,07530000     | 16,24 | 1,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |        |             |                |       | 2,27  |
| VALOR:   |   |        |             |                |       | 43,70 |

| 13.6. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M) |        |      |             |                |       |  |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| SERVIÇO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
|  |        |      |             |                |       |  |

RSC Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

*[Assinatura]*

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

|       |  |        |    |            |                |       |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|-------|
| 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M  | 0,10740000 | 16,98          | 1,71  |
| 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015  | SINAPI | UN | 0,17180000 | 7,14           | 0,71  |
| 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M  | 0,03530000 | 4,87           | 0,77  |
| 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | SINAPI | UN | 0,17180000 | 26,69          | 4,58  |
| 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_12/2014                          | SINAPI | UN | 1,49910000 | 10,43          | 15,63 |
| 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_12/2014                          | SINAPI | UN | 1,42230000 | 9,80           | 13,93 |
| 89813 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                  | SINAPI | UN | 0,02780000 | 6,63           | 0,18  |
| 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN | 1,29190000 | 8,40           | 10,85 |
| 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015   | SINAPI | UN | 0,04210000 | 4,32           | 0,18  |
| 91222 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M  | 0,10740000 | 10,75          | 1,15  |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | SINAPI | UN | 0,07000000 | 18,90          | 1,29  |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | M  | 1,00000000 | 24,87          | 24,87 |
|       |  |        |    |            | TOTAL Serviço: | 75,25 |
|       |  |        |    |            | VALOR:         | 75,25 |

13.7. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 90486   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M     | 0,26080000  | 10,10          | 2,63  |
| 91190   | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015  | SINAPI | UN    | 0,25960000  | 3,90           | 1,01  |
| 91185   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M     | 0,80220000  | 6,06           | 4,86  |
| 90436   | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI | UN    | 0,26960000  | 10,98          | 2,85  |
| 89726   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | SINAPI | UN    | 0,76910000  | 6,11           | 4,69  |
| 89724   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | SINAPI | UN    | 0,85840000  | 8,75           | 7,51  |
| 89783   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | SINAPI | UN    | 0,31160000  | 10,59          | 3,27  |
| 89752   | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | SINAPI | UN    | 0,29240000  | 5,29           | 1,54  |
| 90453   | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015  | SINAPI | UN    | 0,22220000  | 2,96           | 0,62  |
| 90443   | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M     | 0,26090000  | 8,88           | 2,60  |
| 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | SINAPI | M     | 1,00000000  | 16,42          | 16,42 |
|         |  |        |       |             | TOTAL Serviço: | 47,80 |
|         |  |        |       |             | VALOR:         | 47,80 |

13.8. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2010 (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL  |
|---------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------------------------|--------|
| 8679                      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRÉGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 63 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI   | 0,05210000  | 43,23                            | 2,25   |
| 8678                      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRÉGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 28 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP   | 0,01560000  | 119,65                           | 1,79   |
|                           |   |        |       |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 4,04   |
| Materiais                 | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL  |
| 00911281                  | CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA  | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 138,49                           | 138,49 |

R&G Construções e Locações LTDA.  
 CNPJ: 34.395.705/0001-09  
 Germano Peixoto de Lima  
 Sócio Administrador

*[Assinatura]*

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  |        |    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--|--------|----|-------------|----------------|--------|
| 88305  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,06420000  | 20,40          | 1,30   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,06420000  | 16,24          | 1,04   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |    |             |                | 2,34   |
| Serviço  |  |        |    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 101622   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01920000  | 157,38         | 3,02   |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |    |             |                | 3,02   |
| VALOR:   |  |        |    |             |                | 145,89 |

| 13.9. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2) |   |         |             |                |         |         |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Material  | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 10169   | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 5,27000000     | 8,1100  | 42,7397 |
| 10103   | ARAME RECOZIDO N.18 2WG                       | SEINFRA | KG          | 0,09000000     | 9,8500  | 0,8866  |
| 10109   | AREIA MÉDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,03300000     | 66,1500 | 2,1830  |
| 10280   | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 74,6700 | 2,9868  |
| 10529   | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 29,7200 | 11,8880 |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 16,20000000    | 0,5500  | 8,9100  |
| 11916   | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                  | SEINFRA | M           | 0,12000000     | 9,8100  | 1,1772  |
| TOTAL Material:   |   |         |             |                |         | 70,7712 |

| Mão de Obra        | FORNTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |          |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 18,4300 | 7,5578   |
| 1041               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 2,42000000     | 16,4300 | 39,7606  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 20,3500 | 9,3610   |
| 10486              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 2,42000000     | 20,3500 | 49,2470  |
| 12391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,3500 | 6,1050   |
| 12543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 15,2400 | 12,1920  |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                |         | 124,2234 |
| VALOR:             |                              |         |             |                |         | 184,89   |

| 14.1. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN) |   |        |             |                |        |       |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| Equipamento Custo Horário   | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 5679  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 1,19230000     | 43,23  | 51,54 |
| 5678  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,35450000     | 116,69 | 40,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |   |        |             |                |        | 92,53 |

| Material        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|----------|
| 00012551        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN          | 5,00000000     | 249,19 | 1.245,95 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                |        | 1.245,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      |        |             |                |       |        |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------|
|  | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 88305  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,95290000     | 20,40 | 60,23  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,95290000     | 16,24 | 47,99  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                |       | 108,22 |

| Serviço        |  |        |             |                |          |          |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
|                | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 100475         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018 | SINAPI | M3          | 0,19320000     | 556,13   | 107,44   |
| 97738          | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P              | SINAPI | M3          | 0,01540000     | 4.584,70 | 70,50    |
| 97739          | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                  | SINAPI | M3          | 0,07920000     | 2.521,49 | 199,70   |
| 101625         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020            | SINAPI | M3          | 0,15390000     | 128,04   | 19,70    |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                |          | 397,44   |
| VALOR:         |  |        |             |                |          | 1.844,10 |

| 14.2. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN) |        |      |             |                |       |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Equipamento Custo Horário   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
|   |        |      |             |                |       |  |

R&G Construções e Locações LTDA.  
 CNPJ: 34.395.193/0001-09  
 Germano Peixoto de Lima  
 Sócio Administrador

*Assinado*  
 [Assinatura]

JOSE NELSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 337149

|      |   |        |     |            |        |       |
|------|---|--------|-----|------------|--------|-------|
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,35170000 | 43,29  | 56,43 |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,40190000 | 115,66 | 46,47 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 104,90

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043446 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 457,67         | 1.830,68 |

4.200  
B

TOTAL Material: 1.830,68

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,58790000  | 20,40          | 32,39 |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,58790000  | 16,24          | 25,78 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 58,17

| Serviço | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88628   | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019                     | SINAPI | M3   | 0,05830000  | 423,88         | 24,70  |
| 97740   | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016                      | SINAPI | M3   | 0,23730000  | 1.959,52       | 464,99 |
| 97738   | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2016_P   | SINAPI | M3   | 0,01540000  | 4.584,70       | 70,60  |
| 01625   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,37330000  | 128,04         | 47,79  |

TOTAL Serviços: 608,08

VALOR: 2.601,83

15.1. 26898 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00006138 | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,49          | 10,49  |
| 00010422 | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 340,72         | 340,72 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 32,28          | 64,56  |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,08810000  | 96,95          | 8,54   |

TOTAL Material: 424,31

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,77910000  | 19,80          | 15,42 |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H    | 0,43840000  | 16,24          | 7,11  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 22,53

VALOR: 446,84

15.2. 3904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 82,53          | 82,53 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 23,93          | 47,86 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,09040000  | 96,95          | 2,94  |

TOTAL Material: 133,33

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38700000  | 19,80          | 7,66  |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H    | 0,18860000  | 16,24          | 3,06  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,72

VALOR: 144,05

15.3. 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 23,93          | 95,72  |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,04680000  | 96,95          | 4,53   |
| 00010800 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22 L, 46 X 46 CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 134,36         | 134,36 |

R&G Construções e Locações LTDA  
CNPJ: 34.395.705/0001-09  
Germano Peixoto de Lima  
Sócio Administrador

*[Assinatura]*

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 337149

B

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  |        |      | TOTAL Material: |                | 234,84 |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
|  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,71470000      | 19,80          | 14,19  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,31060000      | 16,24          | 5,04   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |                 |                | 19,19  |
| VALOR:   |  |        |      |                 |                | 253,80 |

**15.4. 88934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Serviço        |  |        |      |             |                |        |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
|                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88934          | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 230,76         | 230,76 |
| 88883          | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,56          | 12,56  |
| 88911          | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 62,83          | 62,83  |
| 88880          | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 21,62          | 21,62  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 327,77 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 327,77 |

**15.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

| Material           |                   |         |      |             |                |        |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
|                    |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10795              | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,0500         | 5,0500 |
| 1180               | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | 0,2700         | 0,0945 |
| TOTAL Material:    |                   |         |      |             |                | 5,1445 |
| Mão de Obra        |                   |         |      |             |                |        |
|                    |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12320              | ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 19,9100        | 4,9775 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |         |      |             |                | 4,9775 |
| VALOR:             |                   |         |      |             |                | 10,12  |

**16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

| Mão de Obra        |          |         |      |             |                |         |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
|                    |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,2400        | 10,6680 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 10,6680 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 10,67   |

R&G Construções e Locações LTDA  
 CNPJ. 34.395.705/0001-09  
 Germano Felix de Lima  
 São Paulo, SP

*[Handwritten Signature]*

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA. 337149

*[Handwritten Mark]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|                   |  |                   |                         |                      |        |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | Construção de Praças, Unidades para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapajé - CE | <b>DATA:</b>      | 29/08/2023              | <b>BIDI:</b>         | 20,62% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapajé - CE | <b>FONTE:</b>     | SEINFRA                 | 0271 COM DESONERAÇÃO | 93,65% |
| <b>LOCAL:</b>     | Itapajé - CE   | <b>SINAPI:</b>    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA              | 47,46% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE   | <b>Compostos:</b> |                         |                      | 0,00%  |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcela |
|------|---|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                             | 7.809,38    | 2186,63    | 2655,19    | 2967,57    | 7.809,38      |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                             | 16.700,64   | 16.700,64  |            |            | 16.700,64     |
| 3    | FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS                       | 4.989,25    | 4.989,25   |            |            | 4.989,25      |
| 4    | ESTRUTURA   | 28.742,70   | 28.742,70  |            |            | 28.742,70     |
| 5    | SUPER ESTRUTURA                                   | 51.928,10   | 15.578,43  | 31.156,86  | 5.192,81   | 51.928,10     |
| 6    | PAREDES E PAINÉIS                                 | 68.625,13   | 27.450,05  | 34.312,57  | 6.862,51   | 68.625,13     |
| 7    | ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA                 | 36.636,88   |            | 14.654,75  | 21.982,13  | 36.636,88     |
| 8    | COBERTAS  | 33.227,67   |            | 6.645,53   | 26.582,14  | 33.227,67     |
| 9    | REVESTIMENTO E PINTURAS                           | 82.838,98   |            | 16.597,90  | 66.271,18  | 82.838,98     |
| 10   | CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 21.325,22   |            | 6.397,57   | 14.927,65  | 21.325,22     |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                             | 23.547,02   | 2.354,70   | 9.418,81   | 11.773,51  | 23.547,02     |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                           | 8.087,10    | 1.517,42   | 4.043,65   | 2.456,13   | 8.087,10      |
| 13   | INSTALAÇÕES DE ESGOTO                             | 17.873,62   |            | 10.784,17  | 17.973,62  | 17.973,62     |
| 14   | FOSSA/SUMIDOURO                                   | 31.121,51   | 15.560,76  | 15.560,76  |            | 31.121,51     |
| 15   | LOUÇAS E METAS                                    | 8.278,08    |            |            | 8.278,08   | 8.278,08      |
| 16   | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA                            | 3.163,09    |            |            | 3.163,09   | 3.163,09      |
| 17   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)             | 118.012,50  | 48.396,93  | 32.842,68  | 36.772,70  | 20.359,36     |
|      |   | 563.066,95  | 170.766,95 | 355.807,38 | 207.199,48 | 663.066,85    |

ROSE NELSON DA OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 337140

ITAPAJÉ-CE 05 DE JULHO DE 2023  
R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 99133-7645  
E-MAIL: rg-construcoes19@gmail.com  
RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CE/AR



R&G Construções e Locações LTDA  
CNPJ 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                   |   |                          |                         |            |             |         |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE | <b>DATA :</b> 29/06/2023 | <b>BDI : 26,52%</b>     |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE | <b>VERSAO</b>            | <b>HORA</b>             | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>     | Irauçuba - CE   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76%      | 06/2021 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | SINAPI                   | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85%     | 47,46%      | 02/2022 |
|                   |   | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%       |         |

H205

8

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 6,16        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |

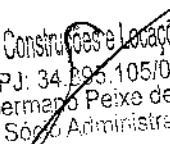
| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | 3,50        |
| DF  | Despesas financeiras      | 0,59        |
| R   | Riscos                    | 0,97        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,06</b> |

| COD | DESCRIÇÃO       | %            |
|-----|-----------------|--------------|
| T   | <b>Impostos</b> |              |
|     | COFINS          | 3,00         |
|     | ISS             | 3,00         |
|     | PIS             | 0,65         |
|     | CPRB            | 4,50         |
|     | <b>TOTAL</b>    | <b>11,15</b> |

**BDI = 26,52%**

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

  
 JOSE NILSSON DE OLIVEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 337149

  
 R&G Construções e Locações LTDA  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

8

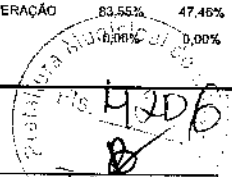
8



**R&G CONSTRUÇÕES**  
E LOCAÇÕES LTDA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |   |  |                       |
|-------------------|---|--|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE | <b>DATA:</b> 29/06/2023                | <b>BDI:</b> 26,52%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE | <b>VERSAO:</b>                         | <b>HORA:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | Irauçuba - CE   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>MES:</b> 47,76%    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE   | <b>SINAPI:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO | <b>REF.:</b> 05/2021  |
|                   |   | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>02/2022:</b> 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         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SÉCONCI  | 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         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90         | 3,01         |
| C5       | 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**

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 337/149

R&G Construções e Locações LTDA  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Felix de Lima  
Sócio Administrador



R&G CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES LTDA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE | DATA : 29/06/2023 | BDI : 26,52%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | Irauçuba - CE   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE   | SINAPI            | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% | 02/2022 |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |

4207  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

| 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         |
| 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>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
| 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>7,95</b> | <b>3,14</b> |

**A + B + C + D = 83,55 47,46**

R&G Construções e Locações LTDA  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 337149

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



Prefeitura Municipal de Irauçuba-Ce  
Setor de Licitações  
Ref. Tomada de Preços Nº 2023.06.13.01/TP2023

OBJETO Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

| ITEM | OBRA  | VALOR GLOBAL   |
|------|---|----------------|
| 1    | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | R\$ 565.023,09 |

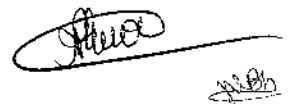
Valor Total de nossa proposta é de R\$ 565.023,09 (Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Vinte e Três Reais e Nove Reais).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: AMIZADE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA-EPP  
ENDEREÇO: Rua Valdir de Andrade Braga, 700, Cruzeiro de Irauçuba/Ce.  
CNPJ: 11.403.554/0001-56 EMAIL: amizadeservicos@gmail.com  
TELEFONE: (85) 9.9208.2222  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias)  
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme o contrato

Irauçuba, Ce 04 de Julho de 2023

  
Moisés Muniz Lira  
Sócio Administrador





Prefeitura Municipal de Itapicoba  
Fls. 4209  
RUBRICA

| OBRA:                 |  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPICÓBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL. |  | DATA : 04/07/2023 |                         | BDI : 26,52% |        |
|-----------------------|--|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DESCRIÇÃO:            |  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPICÓBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL. |  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% |
| LOCAL:                |  | Itapicoba-ce   |  | SINAPI            | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% |
| CLIENTE:              |  | Prefeitura Municipal de Itapicoba-ce   |  | Composição:       |                         | PROPRIA      | 0,00%  |
| TOMADA DE PREÇO N°:   |  | 2023.06.13.01TP/2023   |  |                   |                         |              |        |
| VALIDADE DA PROPOSTA: |  | 60(sessenta) Dias  |  |                   |                         |              |        |

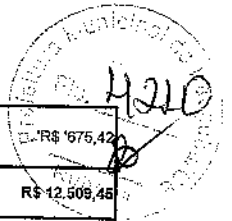
| ITEM  | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | FORTE                | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|---|------------------------------------|--|----------------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| <b>INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA</b>           |                                    |  |                      |     |            |                    | <b>R\$ 31.508,08</b> |
| 1   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>       |  |                      |     |            |                    | <b>R\$ 10.262,00</b> |
| 1.1   | COMP.1                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | Composições Próprias | %   | 100,00     | R\$ 102,62         | R\$ 10.262,00        |
| 2   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>       |  |                      |     |            |                    | <b>R\$ 21.246,08</b> |
| 2.1   | C1937                              | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2  | 6,00       | R\$ 167,06         | R\$ 1.122,36         |
| 2.2   | 99059                              | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018   | SINAPI               | M   | 280,28     | R\$ 61,97          | R\$ 17.368,95        |
| 2.3   | 101489                             | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020_P             | SINAPI               | UN  | 1,00       | R\$ 1.512,26       | R\$ 1.512,26         |
| 2.4   | C2851                              | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | SEINFRA              | UN  | 1,00       | R\$ 1.242,51       | R\$ 1.242,51         |
| <b>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL</b> |                                    |  |                      |     |            |                    | <b>R\$ 76.216,43</b> |
| 3   | <b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b> |  |                      |     |            |                    | <b>R\$ 910,71</b>    |
| 3.1   | 96527                              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 08/2017   | SINAPI               | M3  | 3,71       | R\$ 125,17         | R\$ 464,38           |
| 3.2   | 94342                              | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016  | SINAPI               | M3  | 4,77       | R\$ 93,57          | R\$ 446,33           |
| 4   | <b>ESTRUTURA</b>                   |  |                      |     |            |                    | <b>R\$ 5.175,45</b>  |
| 4.1   | 94965                              | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021                            | SINAPI               | M3  | 1,68       | R\$ 472,32         | R\$ 793,50           |
| 4.2   | 92778                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 | SINAPI               | KG  | 150,56     | R\$ 20,00          | R\$ 3.011,00         |
| 4.3   | 92775                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015  | SINAPI               | KG  | 26,87      | R\$ 24,46          | R\$ 657,24           |
| 4.4   | 92265                              | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020   | SINAPI               | M2  | 4,48       | R\$ 159,31         | R\$ 713,71           |
| 5   | <b>SUPER ESTRUTURA</b>             |  |                      |     |            |                    | <b>R\$ 9.371,73</b>  |
| 5.1   | 101964                             | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020       | SINAPI               | M2  | 4,20       | R\$ 185,52         | R\$ 779,18           |
| 5.2   | 92778                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 | SINAPI               | KG  | 97,73      | R\$ 20,00          | R\$ 1.954,60         |
| 5.3   | 92775                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015  | SINAPI               | KG  | 23,58      | R\$ 24,46          | R\$ 576,77           |
| 5.4   | 93204                              | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016  | SINAPI               | M   | 42,10      | R\$ 72,62          | R\$ 3.057,30         |
| 5.5   | 92263                              | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020  | SINAPI               | M2  | 7,39       | R\$ 224,78         | R\$ 1.661,12         |
| 5.6   | 92873                              | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015   | SINAPI               | M3  | 3,11       | R\$ 214,58         | R\$ 667,34           |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



|      |   |  |         |    |        |            |                |               |
|------|---|--|---------|----|--------|------------|----------------|---------------|
| 5.7  | 94965   | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021  | SINAPI  | M3 | 1,43   | R\$ 472,32 | R\$ '675,42    |               |
| 6    | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                  |  |         |    |        |            |                | R\$ 12.509,45 |
| 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 | 130,45 | R\$ 90,21  | R\$ '11.767,89 |               |
| 6.2  | 93182   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016  | SINAPI  | M  | 13,50  | R\$ 54,93  | R\$ '741,56    |               |
| 7    | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA</b>                  |  |         |    |        |            |                | R\$ 6.593,64  |
| 7.1  | 91314   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN | 3,00   | R\$ 941,49 | R\$ '2.624,47  |               |
| 7.2  | C1958   | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS   | SEINFRA | M2 | 3,57   | R\$ 399,93 | R\$ '1.427,75  |               |
| 7.3  | 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 | 4,56   | R\$ 513,47 | R\$ '2.341,42  |               |
| 8    | <b>COBERTAS</b>   |  |         |    |        |            |                | R\$ 5.995,98  |
| 8.1  | 92541   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | SINAPI  | M2 | 44,55  | R\$ 87,02  | R\$ '3.876,74  |               |
| 8.2  | 94201   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019   | SINAPI  | M2 | 44,55  | R\$ 47,57  | R\$ '2.119,24  |               |
| 9    | <b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>                           |  |         |    |        |            |                | R\$ 15.131,60 |
| 9.1  | 87893   | CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014   | SINAPI  | M2 | 215,17 | R\$ 7,21   | R\$ '1.551,38  |               |
| 9.2  | C3409   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2 | 193,43 | R\$ 41,25  | R\$ '7.978,99  |               |
| 9.3  | C1212   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 21,74  | R\$ 38,80  | R\$ '843,51    |               |
| 9.4  | 87271   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014  | SINAPI  | M2 | 21,74  | R\$ 76,06  | R\$ '1.653,54  |               |
| 9.5  | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014   | SINAPI  | M2 | 193,43 | R\$ 13,89  | R\$ '2.686,74  |               |
| 9.6  | 102234  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021  | SINAPI  | M2 | 10,08  | R\$ 24,25  | R\$ '244,44    |               |
| 9.7  | 100721  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P  | SINAPI  | M2 | 7,14   | R\$ 24,23  | R\$ '173,00    |               |
| 10   | <b>CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS.</b> |  |         |    |        |            |                | R\$ 3.849,13  |
| 10.1 | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3 | 1,80   | R\$ 651,50 | R\$ '1.172,70  |               |
| 10.2 | 87248   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014  | SINAPI  | M2 | 36,19  | R\$ 53,33  | R\$ '1.930,91  |               |
| 10.3 | 94990   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016   | SINAPI  | M3 | 0,95   | R\$ 785,71 | R\$ '746,42    |               |
| 11   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                              |  |         |    |        |            |                | R\$ 4.291,37  |
| 11.1 | 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 | 7,00   | R\$ 54,43  | R\$ '381,01    |               |
| 11.2 | 93128   | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016   | SINAPI  | UN | 7,00   | R\$ 154,70 | R\$ '1.082,90  |               |
| 11.3 | 93141   | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016   | SINAPI  | UN | 12,00  | R\$ 192,18 | R\$ '2.306,16  |               |
| 11.4 | 101946  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN | 1,00   | R\$ 174,51 | R\$ '174,51    |               |
| 11.5 | 101877  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN | 1,00   | R\$ 63,56  | R\$ '63,56     |               |
| 11.6 | 101890  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN | 2,00   | R\$ 20,00  | R\$ '40,00     |               |

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*