



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA DE OBRAS



Ofício N.º0469 / 2021

Viseu, 19 de agosto de 2021

Da: **SECRETARIA DE OBRAS**

Para: **DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO.**

AOS CUIDADOS: Sra. Nilce Maria Sousa Monteiro

**Presidente Da Comissão Permanente De Licitação**

**ASSUNTO:** SOLICITAÇÃO PARA QUE A EMPRESA ALVORADA SEJA NOTIFICADA POR ATRASO DA OBRA - QUADRA POLIESPORTIVA (DESCOBERTA) NA COMUNIDADE DE NOVA PIQUIÁ.

Venho por meio deste, **SOLICITAR** a este **DEPARTAMENTO** que seja realizado a **NOTIFICAÇÃO** da Empresa **ALVORADA CONSTRUÇÕES & LTDA**, CNPJ: 83.302.976/0001-46, a qual possui 02 (duas) **OBRAS EM ANDAMENTO**:

- **Tomada de Preço 005/2020: LOTE 02:** Quadra Poliesportiva (descoberta) na comunidade de Nova Piquiá: **ORDEM DE SERVIÇO** no dia 23/07/2020. O **CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO** da Obra foi estimado em 90 dias, tendo como previsão de **TÉRMINO** para o dia 21/10/2021, contudo a obras encontra-se com **302 DIAS DE ATRASO** no dia da emissão deste Ofício, e já estamos no 2º Termo aditivo de Prazo do Contrato Administrativo nº 072/2020.

O Setor de Engenharia em suas frequentes vistorias verificou que as obras encontram-se em atrasos. Deste modo **SOLICITAMOS** que seja realizado o mais breve possível a **NOTIFICAÇÃO** da referida empresa.

Segue em anexo Boletim de Medição.

Sem mais para o momento, agradecendo desde já a sua atenção.

Atenciosamente,

**CARLOS  
AUGUSTO PINTO  
CORREA:0043378  
8208**

Assinado de forma digital  
por CARLOS AUGUSTO  
PINTO  
CORREA:00433788208  
Dados: 2021.08.19  
16:50:00 -03'00'

**Carlos Augusto Pinto Corrêa**  
Secretário de Obras  
Eng. Civil -PMV





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (DESCOBERTA)

VALOR DO CONTRATO: R\$165.964,13

ENDEREÇO: COMUNIDADE NOVA PIQUIÁ

1º TERMO ADITIVO:

EMPRESA CONTRATADA: ALVORADA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA-ME

VALOR CONSOLIDADO:

MODALIDADE: TP 005/2020.

DATA: 15/09/2020

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                   | Und | Quant. Circada | Valor Unit com IBI | Total          | EXECUÇÃO (%) | ACUMULADO ANTERIOR (R\$) | MEDIDO NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO TOTAL (R\$) | TOTAL A MEDIR (R\$) |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|--------------------|----------------|--------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                       |     |                |                    | R\$ 32.855,08  |              |                          |                         |                       |                     |
| 1.1    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                   | m²  | 6              | R\$ 618,33         | R\$ 3.709,98   | 100%         |                          | R\$ 3.709,98            | R\$ 3.709,98          | R\$ -               |
| 1.2    | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_03/2016                                                                                                                                              | m²  | 12             | R\$ 789,01         | R\$ 9.228,12   | 100%         |                          | R\$ 9.228,12            | R\$ 9.228,12          | R\$ -               |
| 1.3    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                                                                                      | m²  | 104,2          | R\$ 48,43          | R\$ 4.838,01   | 100%         |                          | R\$ 4.838,01            | R\$ 4.838,01          | -R\$ 0,00           |
| 1.4    | FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X                                                                                                                                                       | m²  | 264,44         | R\$ 57,02          | R\$ 15.078,97  | 100%         |                          | R\$ 15.078,97           | R\$ 15.078,97         | R\$ 0,00            |
| 2      | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                |                    | R\$ 17.097,60  |              |                          |                         |                       |                     |
| 2.1    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                                                                                               | m³  | 5,29           | R\$ 74,10          | R\$ 466,09     | 100%         |                          | R\$ 466,09              | R\$ 466,09            | -R\$ 0,00           |
| 2.2    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK=25MPA. AF_01/2017                                                                                                                         | m²  | 5,29           | R\$ 2.644,12       | R\$ 16.631,51  | 100%         |                          | R\$ 16.631,51           | R\$ 16.631,51         | R\$ 0,00            |
| 3      | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                                |     |                |                    | R\$ 4.627,21   |              |                          |                         |                       |                     |
| 3.1    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK=25MPA. AF_01/2017                                                                                                                         | m²  | 1,75           | R\$ 2.644,12       | R\$ 4.627,21   | -            |                          |                         |                       | R\$ 4.627,21        |
| 4      | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                |                    | R\$ 19.030,04  |              |                          |                         |                       |                     |
| 4.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X30CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                        | m²  | 125,14         | R\$ 75,51          | R\$ 9.449,32   | -            |                          |                         |                       | R\$ 9.449,32        |
| 4.2    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014          | m²  | 250,28         | R\$ 38,26          | R\$ 9.580,72   | -            |                          |                         |                       | R\$ 9.580,72        |
| 5      | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                |                    | R\$ 45.905,84  |              |                          |                         |                       |                     |
| 5.1    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014 | m²  | 485,94         | R\$ 47,90          | R\$ 23.278,53  | -            |                          |                         |                       | R\$ 23.278,53       |
| 5.2    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_06/2014                                                                                                              | m²  | 5,54           | R\$ 45,84          | R\$ 290,11     | -            |                          |                         |                       | R\$ 290,11          |
| 5.3    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2018                                                                                                                                     | m²  | 480            | R\$ 46,54          | R\$ 22.336,20  | -            |                          |                         |                       | R\$ 22.336,20       |
| 6      | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                |                    | R\$ 1.453,69   |              |                          |                         |                       |                     |
| 6.1    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                                                                    | m²  | 14             | R\$ 31,48          | R\$ 440,44     | -            |                          |                         |                       | R\$ 440,44          |
| 6.2    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016                                                                                                                                         | m²  | 14             | R\$ 40,69          | R\$ 569,66     | -            |                          |                         |                       | R\$ 569,66          |
| 6.3    | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR                                                                                                                                                                                     | m²  | 14             | R\$ 6,55           | R\$ 91,70      | -            |                          |                         |                       | R\$ 91,70           |
| 6.4    | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                                                 | m²  | 5,94           | R\$ 58,24          | R\$ 351,69     | -            |                          |                         |                       | R\$ 351,69          |
| 7      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                       |     |                |                    | R\$ 4.374,22   |              |                          |                         |                       |                     |
| 7.1    | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                                             | UN  | 10             | R\$ 197,52         | R\$ 1.975,20   | -            |                          |                         |                       | R\$ 1.975,20        |
| 7.2    | LUMINÁRIA TIPO PAFION DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                                                                                 | UN  | 2              | R\$ 123,90         | R\$ 247,80     | -            |                          |                         |                       | R\$ 247,80          |
| 7.3    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                   | UN  | 1              | R\$ 82,36          | R\$ 82,36      | -            |                          |                         |                       | R\$ 82,36           |
| 7.4    | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W.                                                                                                                                                                                                | UN  | 6              | R\$ 344,01         | R\$ 2.068,06   | -            |                          |                         |                       | R\$ 2.068,06        |
| 8      | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                |     |                |                    | R\$ 836,47     |              |                          |                         |                       |                     |
| 8.1    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                         | PT  | 1              | R\$ 122,64         | R\$ 122,64     | -            |                          |                         |                       | R\$ 122,64          |
| 8.2    | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)                                                                                                                                                                                                         | PT  | 1              | R\$ 383,82         | R\$ 383,82     | -            |                          |                         |                       | R\$ 383,82          |
| 8.3    | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                                            | UN  | 1              | R\$ 273,98         | R\$ 273,98     | -            |                          |                         |                       | R\$ 273,98          |
| 8.4    | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | UN  | 1              | R\$ 11,64          | R\$ 11,64      | -            |                          |                         |                       | R\$ 11,64           |
| 8.5    | TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                  | UN  | 1              | R\$ 44,39          | R\$ 44,39      | -            |                          |                         |                       | R\$ 44,39           |
| 9      | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                |                    | R\$ 1.366,08   |              |                          |                         |                       |                     |
| 9.1    | PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL                                                                                                                                                                          | m²  | 1,8            | R\$ 337,29         | R\$ 607,12     | -            |                          |                         |                       | R\$ 607,12          |
| 9.2    | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3 CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGENS E INSTALAÇÃO DO BATENTE SEMI-FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                  | UN  | 1              | R\$ 758,96         | R\$ 758,96     | -            |                          |                         |                       | R\$ 758,96          |
| 10     | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                |                    | R\$ 11.102,35  |              |                          |                         |                       |                     |
| 10.1   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                       | m²  | 225,52         | R\$ 2,43           | R\$ 548,01     | -            |                          |                         |                       | R\$ 548,01          |
| 10.2   | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                   | m²  | 225,52         | R\$ 21,43          | R\$ 4.832,89   | -            |                          |                         |                       | R\$ 4.832,89        |
| 10.3   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014                                                                                                       | m²  | 225,52         | R\$ 25,37          | R\$ 5.721,44   | -            |                          |                         |                       | R\$ 5.721,44        |
| 11     | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                           |     |                |                    | R\$ 27.315,55  |              |                          |                         |                       |                     |
| 11.1   | REDE DE NYLON                                                                                                                                                                                                                                               | m³  | 369,68         | R\$ 19,76          | R\$ 7.304,88   | -            |                          |                         |                       | R\$ 7.304,88        |
| 11.2   | EQUIPAMENTO COMPLETO PARA QUADRA DE ESPORTES                                                                                                                                                                                                                | C/J | 1              | R\$ 13.706,11      | R\$ 13.706,11  | -            |                          |                         |                       | R\$ 13.706,11       |
| 11.3   | TUBO DE FERRO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                   | m   | 72             | R\$ 66,53          | R\$ 4.811,98   | -            |                          |                         |                       | R\$ 4.811,98        |
| 11.4   | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                       | m³  | 493,72         | R\$ 3,02           | R\$ 1.492,59   | -            |                          |                         |                       | R\$ 1.492,59        |
| Total: |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                |                    | R\$ 165.964,13 | 30,19%       | R\$ -                    | R\$ 49.952,68           | R\$ 49.952,68         | R\$ 116.011,45      |

*Carlos Correia*

ENGº CARLOS CORREIA  
CREA 161989341-2

*Carlos A. P. Correia*  
ENGº CIVIL  
CREA 161989341-2

*Lorrany da Silva Tolotti*  
ENGº CIVIL  
CREA 161989341-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (DESCOBERTA)  
ENDEREÇO: COMUNIDADE NOVA PIQUÍÁ  
EMPRESA CONTRATADA: ALVORADA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA-ME  
MODALIDADE: TP 005/2020.

VALOR DO CONTRATO: R\$165.984,13

1º TERMO ADITIVO:

VALOR CONSOLIDADO:

DATA: 21/01/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| Item   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                   | Und | Quant. Orcada | Valor Unit com IBI | Total          | EXECUÇÃO (%) | ACUMULADO ANTERIOR (R\$) | MEDIDO NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO TOTAL (R\$) | TOTAL A MEDIR (R\$) |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|--------------------|----------------|--------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                       |     |               |                    | R\$ 32.855,08  |              |                          |                         |                       |                     |
| 1.1    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                   | m²  | 8             | R\$ 618,33         | R\$ 3.709,98   | 100%         | R\$ 3.709,98             |                         | R\$ 3.709,98          | R\$ -               |
| 1.2    | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018                                                                                                                                                 | m²  | 12            | R\$ 769,01         | R\$ 9.228,12   | 100%         | R\$ 9.228,12             |                         | R\$ 9.228,12          | R\$ -               |
| 1.3    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                                                                                      | m²  | 104,2         | R\$ 46,43          | R\$ 4.838,01   | 100%         | R\$ 4.838,01             |                         | R\$ 4.838,01          | R\$ -               |
| 1.4    | FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM. COM REAPROVEITAMENTO DE 2X                                                                                                                                                       | m²  | 264,44        | R\$ 57,02          | R\$ 15.078,97  | 100%         | R\$ 15.078,97            |                         | R\$ 15.078,97         | R\$ -               |
| 2      | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    |     |               |                    | R\$ 17.097,60  |              |                          |                         |                       |                     |
| 2.1    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018                                                                                                                                                                               | m³  | 6,29          | R\$ 74,10          | R\$ 466,09     | 100%         | R\$ 466,09               |                         | R\$ 466,09            | R\$ -               |
| 2.2    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA FCK=25MPA. AF_01/2017                                                                                                                          | m³  | 8,29          | R\$ 2.644,12       | R\$ 18.631,51  | 100%         | R\$ 18.631,51            |                         | R\$ 18.631,51         | R\$ -               |
| 3      | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                                |     |               |                    | R\$ 4.827,21   |              |                          |                         |                       |                     |
| 3.1    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA. FCK=25MPA. AF_01/2017                                                                                                                         | m³  | 1,75          | R\$ 2.644,12       | R\$ 4.627,21   | 100%         |                          | R\$ 4.627,21            |                       | R\$ -               |
| 4      | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                     |     |               |                    | R\$ 19.030,04  |              |                          |                         |                       |                     |
| 4.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                        | m²  | 125,14        | R\$ 75,51          | R\$ 9.449,32   | 100%         |                          | R\$ 9.449,32            |                       | R\$ 0,00            |
| 4.2    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE TRAÇO 1:2:3. EM BETONEIRA 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014            | m²  | 250,28        | R\$ 36,28          | R\$ 9.580,72   | 100%         |                          | R\$ 9.580,72            |                       | -R\$ 0,00           |
| 5      | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                       |     |               |                    | R\$ 45.905,84  |              |                          |                         |                       |                     |
| 5.1    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) EM BETONEIRA 400L. ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m²  | 485,94        | R\$ 47,90          | R\$ 23.276,53  | 100%         |                          | R\$ 23.276,53           |                       | -R\$ 0,00           |
| 5.2    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_08/2014                                                                                                              | m²  | 5,94          | R\$ 48,84          | R\$ 290,11     | -            |                          |                         |                       | R\$ 290,11          |
| 5.3    | PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018                                                                                                                                   | m²  | 480           | R\$ 46,54          | R\$ 22.339,20  | 13%          |                          | R\$ 2.904,09            |                       | R\$ 19.435,11       |
| 6      | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                   |     |               |                    | R\$ 1.453,89   |              |                          |                         |                       |                     |
| 6.1    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                                                                      | m²  | 14            | R\$ 31,46          | R\$ 440,44     | -            |                          |                         |                       | R\$ 440,44          |
| 6.2    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO PLAN. COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_09/2016                                                                                                                                           | m²  | 14            | R\$ 40,69          | R\$ 569,66     | -            |                          |                         |                       | R\$ 569,66          |
| 6.3    | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR                                                                                                                                                                                     | m²  | 14            | R\$ 6,55           | R\$ 91,70      | -            |                          |                         |                       | R\$ 91,70           |
| 6.4    | FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                                                 | m²  | 5,94          | R\$ 59,24          | R\$ 351,69     | -            |                          |                         |                       | R\$ 351,69          |
| 7      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                       |     |               |                    | R\$ 4.374,22   |              |                          |                         |                       |                     |
| 7.1    | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL INCLUSIVE SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                                             | UN  | 10            | R\$ 197,52         | R\$ 1.975,20   | -            |                          |                         |                       | R\$ 1.975,20        |
| 7.2    | LUMINÁRIA TIPO PAFON DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                                                                                                  | UN  | 2             | R\$ 123,90         | R\$ 247,80     | -            |                          |                         |                       | R\$ 247,80          |
| 7.3    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA. PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                    | UN  | 1             | R\$ 82,36          | R\$ 82,36      | -            |                          |                         |                       | R\$ 82,36           |
| 7.4    | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W                                                                                                                                                                                                 | UN  | 8             | R\$ 344,81         | R\$ 2.088,68   | -            |                          |                         |                       | R\$ 2.088,68        |
| 8      | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                |     |               |                    | R\$ 836,47     |              |                          |                         |                       |                     |
| 8.1    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                          | PT  | 1             | R\$ 122,64         | R\$ 122,64     | -            |                          |                         |                       | R\$ 122,64          |
| 8.2    | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)                                                                                                                                                                                                         | PT  | 1             | R\$ 383,82         | R\$ 383,82     | -            |                          |                         |                       | R\$ 383,82          |
| 8.3    | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X80CM. COM CUBA INTEGRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                                            | UN  | 1             | R\$ 273,98         | R\$ 273,98     | -            |                          |                         |                       | R\$ 273,98          |
| 8.4    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           | UN  | 1             | R\$ 11,64          | R\$ 11,64      | -            |                          |                         |                       | R\$ 11,64           |
| 8.5    | TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                  | UN  | 1             | R\$ 44,39          | R\$ 44,39      | -            |                          |                         |                       | R\$ 44,39           |
| 9      | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                  |     |               |                    | R\$ 1.386,08   |              |                          |                         |                       |                     |
| 9.1    | PORTA DE AÇO CHAPA 24. DE ENROLAR, RAJADA LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL                                                                                                                                                                          | m²  | 1,8           | R\$ 337,29         | R\$ 607,12     | -            |                          |                         |                       | R\$ 607,12          |
| 9.2    | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGENS E INSTALAÇÃO DO BATENTE SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                  | UN  | 1             | R\$ 758,96         | R\$ 758,96     | -            |                          |                         |                       | R\$ 758,96          |
| 10     | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                     |     |               |                    | R\$ 11.102,35  |              |                          |                         |                       |                     |
| 10.1   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                       | m²  | 225,52        | R\$ 2,43           | R\$ 548,01     | -            |                          |                         |                       | R\$ 548,01          |
| 10.2   | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                   | m²  | 225,52        | R\$ 21,43          | R\$ 4.832,89   | -            |                          |                         |                       | R\$ 4.832,89        |
| 10.3   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS CORES. AF_06/2014                                                                                                       | m²  | 225,52        | R\$ 25,37          | R\$ 5.721,44   | -            |                          |                         |                       | R\$ 5.721,44        |
| 11     | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                           |     |               |                    | R\$ 27.315,55  |              |                          |                         |                       |                     |
| 11.1   | REDE DE NYLON                                                                                                                                                                                                                                               | m²  | 369,88        | R\$ 19,78          | R\$ 7.304,88   | -            |                          |                         |                       | R\$ 7.304,88        |
| 11.2   | EQUIPAMENTO COMPLETO PARA QUADRA DE ESPORTES                                                                                                                                                                                                                | CJ  | 1             | R\$ 13.706,11      | R\$ 13.706,11  | -            |                          |                         |                       | R\$ 13.706,11       |
| 11.3   | TUBO DE FERRO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                   | m   | 72            | R\$ 68,83          | R\$ 4.955,76   | -            |                          |                         |                       | R\$ 4.955,76        |
| 11.4   | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                       | m²  | 493,72        | R\$ 3,02           | R\$ 1.492,59   | -            |                          |                         |                       | R\$ 1.492,59        |
| Total: |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |               |                    | R\$ 165.984,13 | 80,13%       | R\$ 49.952,68            | R\$ 49.837,87           | R\$ 49.952,68         | R\$ 86.173,58       |

Carlos Corréa

ENGº CARLOS CORREIA  
CREA 161598341-2

Júlio A. P. Corrêa  
Engº Civil  
CREA-PI: 181598341-2