

Paudalho, 05 de Outubro de 2021


**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 035/2018**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2018**


**CONTRATO: 042/2020** (contratação de empresa de engenharia para execução do serviço de construção da unidade básica de saúde Asa Branca II, no Município de Paudalho/PE).

### TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

Atestamos para os devidos fins a conclusão da execução dos serviços **DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II**, localizada na Rua Projetada s/n, loteamento Santa Tereza, Centro, Paudalho-PE, CEP:55825-000, pela empresa **ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME**, conforme Processo Licitatório n.º035/2018, concorrência publica n.º004/2018.

  
**Paulo Vanderlei de Mendonça Filho**  
Engenheiro Civil  
Crea Nº 22.065 D/PE

  
**ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME**  
Albino Carneiro de Andrade  
Representante Legal

  
**Carlos Pinheiro Campos Gouveia**  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911



# PREFEITURA MUNICIPAL DO PAUDALHO

## SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO

Rod. BR 408 – Km 76, Chã de Capoeira, Paudalho – PE

Paudalho, 10 de Setembro de 2021

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 035/2018**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2018**

**CONTRATO: 042/2020** (contratação de empresa de engenharia para execução do serviço de construção da unidade básica de saúde Asa Branca II, no Município de Paudalho/PE).

### TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Atestamos para os devidos fins a conclusão da execução dos serviços **DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II** pela empresa **ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME**, conforme Processo Licitatório n.º035/2018, concorrência publica n.º004/2018.

Paulo Vanderlei de M. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 22.065 D/PE  
Mat. 41.498

**Paulo Vanderlei de Mendonça Filho**  
Engenheiro Civil  
Crea Nº 22.065 D/PE

**ANDRADE ENGENHARIA LTDA -ME**  
Albino Carneiro de Andrade  
Representante Legal

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat. 48.911

**Carlos Pinheiro Campos Gouveia**  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
Mat.: 48.911

**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAUDALHO**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE**  
Rod. BR 408 – Km 76, Chã de Capoeira, Paudalho – PE.

**C. I N° 0821/2021**

**Da:** Secretaria de Desen. Urbano e Ambiente

**Para:** Secretaria Municipal de Saúde

Venho através desta, encaminhar documentos descritos na tabela abaixo, para **análise e conhecimento**, conforme documentos em anexo.

| Descrição  | Dados da Empresa  | Documentos em anexo  |
|--|---|--|
| <b>15° BM - Referente Serviço de CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II, no município de Paudalho – PE.</b> | <b>ANDRADE ENGENHARIA - LTDA;</b><br><b>CNPJ: 09.246.118/0001-79</b><br><b>Dados Bancários</b><br>Ag. 3536;<br>Op. 003;<br>C/c114-4;<br>Caixa Econômica Federal | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nota Fiscal <b>105</b>;</li><li>• <b>15° BM</b>;</li><li>• Memória de Cálculo;</li><li>• Relatório Fotográfico;</li><li>• Plano de Trabalho.</li></ul> |

Atenciosamente,

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Ambiente

**Carlos Pinheiro Campos Gouveia**  
Secretário de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente  
Matricula - 48.911

Recebido  
14/09/2021  
Mylene Santos  
as 11:40





PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Nº da Nota<br>000000105                        | Nº da Substituída                    |
| Data/Hora de Emissão<br>08/09/2021 às 11:33:24 | Competência<br>SET/2021              |
| Código de Verificação<br>OJGP26786             | Data Prest. de Serviço<br>08/09/2021 |

### PRESTADOR DE SERVIÇOS

**CNPJ:** 09.246.118/0001-79 **Inscrição Municipal:** 903.912-0  
**Razão Social:** ANDRADE ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** AV HENRIQUE DE HOLANDA S/N 55602-000 REDENÇÃO

**Município:** VITÓRIA DE SANTO ANTÃO **UF:** PE  
**Telefone:** 81-35264112 **E-mail:** andrade22engenharia@gmail.com

### TOMADOR DE SERVIÇOS

**Nome/Razão Social:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PAUDALHO  
**CPF/CNPJ/PAS:** 07.868.234/0001-02 **Inscrição Municipal:**  
**Endereço:** PC PEDRO COUTINHO 18 55825-000 CENTRO  
**Município:** PAUDALHO **UF:** PE  
**Telefone:** **E-mail:**

08/09/21  
Paulo Vandenberg de M. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 22050/D/PE  
Mat.: 41.438

### SERVIÇOS

7.02-Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

| ITEM | DESCRIÇÃO   | QUANT. | VLR. UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|--------|---------------|-------------|
| 1    | 15º BOLETIM DE MEDIÇÃO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BASICA. UBS ASA BRANCA II - PROPOSTA Nº 078682340001/05 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / MINISTERIO DA SAÚDE PERIDO (01/06/2021 À 30/06/2021) DADOS BANCÁRIOS - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL AG. 3536 OP 003 CONTA 114-4 VALOR MÃO DE OBRA R\$: 1.216,20 IR 18,24 INSS 133,78 | 1.0    | 3.040,50      | 3.040,50    |

Valor Líquido Nota (R\$): 2.845,91 **VALOR TOTAL DA NFS-e R\$: 3.040,50**

|                               |                                       |                             |                                    |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Deduções (R\$)</b><br>0,00 | <b>Base Cálculo (R\$)</b><br>1.216,20 | <b>Alíquota (%)</b><br>5,00 | <b>Valor do ISS (R\$)</b><br>60,81 | <b>Outras Retenções (R\$)</b><br>0,00 |
| <b>INSS (R\$)</b><br>133,78   | <b>IRPJ (R\$)</b><br>0,00             | <b>CSLL (R\$)</b><br>0,00   | <b>COFINS (R\$)</b><br>0,00        | <b>PIS/PASEP (R\$)</b><br>0,00        |

### OUTRAS INFORMAÇÕES

IMPOSTO RETIDO

Iss Retido na Fonte!

DOCUMENTO EMITIDO POR MEI OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO FISCAL DE ICMS E DE ISS.

Local da Prestação de Serviço: PAUDALHO - PERNAMBUCO

Natureza da Operação: Tributação Fora do Município







## BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO        |   | BM - número                  | BM - Data emissão  | BM - Período de referência da medição  |                        | Nº do CT          | Data do CT                    |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
|---|---|------------------------------|--------------------|--|------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|   |   | 15                           | 1/9/2021           | De 1/6/2021  | até 30/6/2021          | 042/2018          | 31/10/2018                    |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Início da obra - data                   | Previsão Término obra   | Empresa Contratada           |                    | CNPJ   | Tomador                |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 27/11/2018                              | 7/9/2021  | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME |                    | 09.246.118/0001-79   |                        |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| %                                       | Valor contr. inicial (R\$)  | R\$                          | Data da assinatura | Objeto do CTEF ( resumido)   |                        |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
|   | R\$ 671.945,26  | R\$ -                        | 27/11/2018         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |                        |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Acum. Valor Contrato(R\$)               | Medido no período (R\$)   | Saldo do contrato (R\$)      | CT-Dt último Adit. | Local da obra ( Bairro / Município / UF)   |                        |                   | Valor Boletim                 |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| R\$ 600.710,24                          | R\$ 3.040,50  | R\$ 71.235,02                |                    | PAUDALHO/PE  |                        |                   | R\$ 3.040,50                  |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Discriminação dos serviços do Orçamento |   | Previsto no Orçamento        |                    |  | Diferenças a Atualizar |                   | Executado Físico (Quantidade) |                                  |                   | Executado Financeiro (R\$) |                                  | Desvio            |                       |         |
| Item Sub                                | Descrição   | Unid                         | Qtdes              | Preço Unitário   | Preço Total            | Qtdes a atualizar | Preço total a atualizar       | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período      | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | (%)     |
| 1.0                                     | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                              |                    |  | R\$ 14.632,98          |                   |                               |                                  |                   |                            | R\$ 14.632,97                    | R\$ -             | R\$ 14.632,97         |         |
| 1.1                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA.(MOD.AV-43/2000).  | M²                           | 10,00              | R\$ 423,92   | R\$ 4.239,20           |                   |                               | 10,00                            |                   | 10,00                      | R\$ 4.239,20                     |                   | R\$ 4.239,20          | 100,00% |
| 1.2                                     | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO  | M²                           | -                  | R\$ 1,41   | R\$ -                  |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 1.3                                     | REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.  | M²                           | -                  | R\$ 36,43  | R\$ -                  |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 1.4                                     | MOTONIVELADORA POT. 140 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO).   | H                            | -                  | R\$ 304,51   | R\$ -                  |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 1.5                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM.  | M²                           | 229,90             | R\$ 45,21  | R\$ 10.393,78          |                   |                               | 229,90                           |                   | 229,90                     | R\$ 10.393,77                    |                   | R\$ 10.393,77         | 100,00% |
| 2.0                                     | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |                              |                    |  | R\$ 105.014,39         |                   |                               |                                  |                   |                            | R\$ 101.701,17                   |                   | R\$ 101.701,17        |         |
| 2.1                                     | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.  | M²                           | 366,65             | R\$ 4,59   | R\$ 1.682,92           |                   |                               | 366,65                           |                   | 366,65                     | R\$ 1.682,92                     |                   | R\$ 1.682,92          | 100,00% |
| 2.2                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.  | M³                           | 38,97              | R\$ 21,56  | R\$ 840,19             |                   |                               | 38,97                            |                   | 38,97                      | R\$ 840,19                       |                   | R\$ 840,19            | 100,00% |
| 2.3                                     | BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTORNORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO                                       | M²                           | 8,41               | R\$ 57,96  | R\$ 487,44             |                   |                               | 8,21                             |                   | 8,21                       | R\$ 475,85                       |                   | R\$ 475,85            | 97,62%  |
| 2.4                                     | CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANÇADO E ADENSADO   | M³                           | 15,78              | R\$ 417,25   | R\$ 6.584,21           |                   |                               | 15,78                            |                   | 15,78                      | R\$ 6.584,20                     |                   | R\$ 6.584,20          | 100,00% |
| 2.5                                     | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M³                           | 46,98              | R\$ 318,83   | R\$ 14.978,62          |                   |                               | 43,45                            |                   | 43,45                      | R\$ 13.853,13                    |                   | R\$ 13.853,13         | 92,49%  |
| 2.6                                     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.   | M³                           | 56,45              | R\$ 176,15   | R\$ 10.295,96          |                   |                               | 47,84                            |                   | 47,84                      | R\$ 8.426,98                     |                   | R\$ 8.426,98          | 81,85%  |
| 2.7                                     | 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                           | 329,21             | R\$ 12,85  | R\$ 4.164,51           |                   |                               | 324,41                           |                   | 324,41                     | R\$ 4.103,77                     |                   | R\$ 4.103,77          | 98,54%  |
| 2.8                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017  | KG                           | 227,02             | R\$ 9,78   | R\$ 2.220,25           |                   |                               | 227,02                           |                   | 227,02                     | R\$ 2.220,25                     |                   | R\$ 2.220,25          | 100,00% |
| 2.9                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                           | 447,34             | R\$ 7,98   | R\$ 3.569,77           |                   |                               | 447,34                           |                   | 447,34                     | R\$ 3.569,77                     |                   | R\$ 3.569,77          | 100,00% |
| 2.10                                    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG                           | 149,56             | R\$ 8,99   | R\$ 1.045,42           |                   |                               | 149,56                           |                   | 149,56                     | R\$ 1.045,42                     |                   | R\$ 1.045,42          | 100,00% |
| 2.11                                    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 M M - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                           | 228,56             | R\$ 6,41   | R\$ 1.465,06           |                   |                               | 228,56                           |                   | 228,56                     | R\$ 1.465,06                     |                   | R\$ 1.465,06          | 100,00% |
| 2.12                                    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                           | -                  | R\$ 10,51  | R\$ -                  |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 2.13                                    | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X  | M²                           | 210,81             | R\$ 32,84  | R\$ 6.923,00           |                   |                               | 210,81                           |                   | 210,81                     | R\$ 6.923,00                     |                   | R\$ 6.923,00          | 100,00% |
| 2.14                                    | REATERRO APLOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESURA . COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.   | M³                           | 11,19              | R\$ 27,84  | R\$ 311,52             |                   |                               | 11,19                            |                   | 11,19                      | R\$ 311,52                       |                   | R\$ 311,52            | 100,00% |
| 2.16                                    | VERGA EM CONCRETO ARMADO DE 0,10X0,15M  | M                            | 108,00             | R\$ 14,41  | R\$ 1.567,80           |                   |                               | 91,70                            |                   | 91,70                      | R\$ 1.321,39                     |                   | R\$ 1.321,39          | 84,28%  |
| 2.17                                    | LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KNM2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA E POSITIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.        | M²                           | 353,93             | R\$ 138,10   | R\$ 48.877,72          |                   |                               | 353,93                           |                   | 353,93                     | R\$ 48.877,72                    |                   | R\$ 48.877,72         | 100,00% |
| 3.0                                     | PAREDES E PAINÉIS   |                              |                    |  | R\$ 24.519,42          |                   |                               |                                  |                   |                            | R\$ 23.942,56                    |                   | R\$ 23.942,56         |         |
| 3.1                                     | ALVENARIA DE TJOLOS DE 8 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ   | M²                           | 6                  | R\$ 38,05  | R\$ 24.519,42          |                   |                               | 629,24                           |                   | 629,24                     | R\$ 23.942,56                    |                   | R\$ 23.942,56         | 97,65%  |

Carlos Francisco Lopes Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat: 46.911

Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 20984-DPE





## BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO        |   | BM - número                  | BM - Data emissão  | BM - Período de referência da medição  |                        | Nº do CT          | Data do CT                    |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
|---|---|------------------------------|--------------------|--|------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|   |   | 15                           | 1/9/2021           | De 1/6/2021  | até 30/6/2021          | 042/2018          | 31/10/2018                    |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Início da obra - data                   | Previsão Término obra   | Empresa Contratada           |                    | CNPJ   |                        | Tomador           |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 27/11/2018                              | 7/9/2021  | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME |                    | 09.246.118/0001-79   |                        |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| %                                       | Valor contr. inicial (R\$)  | R\$                          | Data da assinatura | Objeto do CTEF ( resumido)   |                        |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
|   | R\$ 871.945,26  | R\$ -                        | 27/11/2018         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |                        |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Acum. Valor Contrato (R\$)              | Medido no período (R\$)   | Saldo do contrato (R\$)      | CT-Dt último Adit. | Local da obra ( Bairro / Município / UF)   |                        | Valor Boletim     |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| R\$ 800.710,24                          | R\$ 3.040,50  | R\$ 71.235,02                |                    | PAUDALHO/PE  |                        | R\$ 3.040,50      |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Discriminação dos serviços do Orçamento |   | Previsto no Orçamento        |                    |  | Diferenças a Atualizar |                   | Executado Físico (Quantidade) |                                  |                   | Executado Financeiro (R\$) |                                  | Desvio            |                       |         |
| Item Sub                                | Descrição   | Unid                         | Qtdes              | Preço Unitário   | Preço Total            | Qtdes a atualizar | Preço total a atualizar       | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum incluí o período      | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum incluí o período | (%)     |
| 4.0                                     | REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO   |                              |                    |  | R\$ 151.078,41         |                   |                               |                                  |                   |                            | R\$ 141.199,63                   | R\$ 396,79        | R\$ 141.596,42        |         |
| 4.1                                     | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:3 COM 2,0 CM DE ESPESSURA.  | M²                           | 700,00             | R\$ 28,23  | R\$ 19.761,00          |                   |                               | 530,77                           |                   | 530,77                     | R\$ 14.983,62                    |                   | R\$ 14.983,62         | 75,82%  |
| 4.2                                     | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.   | M²                           | 1.827,41           | R\$ 8,61   | R\$ 12.079,17          |                   |                               | 1.693,08                         | 60,03             | 1.753,11                   | R\$ 11.191,24                    | R\$ 396,79        | R\$ 11.588,03         | 95,93%  |
| 4.3                                     | EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRAÇO 1:4:8, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.  | M²                           | 671,22             | R\$ 20,50  | R\$ 13.760,01          |                   |                               | 655,02                           |                   | 655,02                     | R\$ 13.427,91                    |                   | R\$ 13.427,91         | 97,59%  |
| 4.4                                     | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA  | M²                           | 282,98             | R\$ 103,29   | R\$ 29.229,00          |                   |                               | 255,38                           |                   | 255,38                     | R\$ 26.378,20                    |                   | R\$ 26.378,20         | 90,25%  |
| 4.5                                     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².  | M²                           | 548,78             | R\$ 90,85  | R\$ 49.857,02          |                   |                               | 539,26                           |                   | 539,26                     | R\$ 48.991,76                    |                   | R\$ 48.991,76         | 98,26%  |
| 4.6                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO LATERAL (PLATIBANDAS - LADO TERRA E LADO AR) EM ESTRUTURA EM PAINÉIS DE ALUMINUM COMPOSITE MATERIAL - ACM REYNOBOND, DE FABRICAÇÃO ALCOA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR COM DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA CADA E UM NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ACABAMENTO COM PINTURA EXTERNA EM PDVF - FLUOR CARBONO - KYNAR 500 - E INTERNA EM POLIESTER, CHAPAS COM DIMENSÕES (125X350)CM, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR DE METALON, NA COR SEAFOAM GREEN METALIC (REF.: 604), ALLUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR EM METALON. | M²                           | 67,05              | R\$ 393,62   | R\$ 26.392,21          |                   |                               | 66,63                            |                   | 66,63                      | R\$ 26.226,90                    |                   | R\$ 26.226,90         | 99,37%  |
| 5.0                                     | COBERTA/IMPERMEABILIZAÇÃO   |                              |                    |  | R\$ 49.767,92          |                   |                               |                                  |                   |                            | R\$ 48.474,29                    |                   | R\$ 48.474,29         |         |
| 5.1                                     | ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI, PONTA LETADA PARA TELHAS ONDULADAS m2 DE CIMENTO AMIANTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, SOBRE LAJE.  | M²                           | 353,93             | R\$ 65,37  | R\$ 23.136,41          |                   |                               | 341,94                           |                   | 341,94                     | R\$ 22.352,61                    |                   | R\$ 22.352,61         | 96,61%  |
| 5.2                                     | COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU SIM 6MM DE ESPESSURA, SENDO A AREA MEDIDA NAPROJECAO HORIZONTAL.  | M²                           | 353,93             | R\$ 42,52  | R\$ 15.049,10          |                   |                               | 341,94                           |                   | 341,94                     | R\$ 14.539,28                    |                   | R\$ 14.539,28         | 96,61%  |
| 5.3                                     | FORNECIMENTO DE RUFO DE ALUMÍNIO ESTAMPADO ESP=0,8MM, COM DESENVOLVIMENTO m DE 30CM, INCLUSIVE COLOCAÇÃO  | M                            | 115,00             | R\$ 33,96  | R\$ 3.905,39           |                   |                               | 115,00                           |                   | 115,00                     | R\$ 3.905,38                     |                   | R\$ 3.905,38          | 100,00% |
| 5.4                                     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016  | M                            | -                  | R\$ 41,41  | R\$ -                  |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 5.5                                     | IMPERMEABILIZACAO DE LAJES, SUB-SOLOS, JARDINEIRAS, RESERVATORIOS E CANAIS DE IRRIGACAO COM MANTA ASFALTICA ESP 4 MM, APLICADA COM MACARICO, PINTADO COM PRIMER, INCLUINDO PROTECAO MECANICA, MATERIAL E MAO DE OBRA.   | M²                           | 104,18             | R\$ 73,69  | R\$ 7.677,02           |                   |                               | 104,18                           |                   | 104,18                     | R\$ 7.677,02                     |                   | R\$ 7.677,02          | 100,00% |
| 6.0                                     | ESQUADRIAS E VIDROS   |                              |                    |  | R\$ 89.969,12          |                   |                               |                                  |                   |                            | R\$ 72.743,92                    |                   | R\$ 72.743,92         |         |
| 6.1                                     | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (ECLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.  | M²                           | -                  | R\$ 634,81   | R\$ -                  |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 6.2                                     | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM PLETA  | M²                           | 13,44              | R\$ 548,71   | R\$ 7.374,65           |                   |                               | 13,44                            |                   | 13,44                      | R\$ 7.374,65                     |                   | R\$ 7.374,65          | 100,00% |
| 6.3                                     | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M²                           | 41,37              | R\$ 1.172,54   | R\$ 51.462,78          |                   |                               | 41,37                            |                   | 41,37                      | R\$ 48.507,97                    |                   | R\$ 48.507,97         | 94,26%  |

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbanico e Agrario  
Mat. 48.911

Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 21834-DPE





## BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO        |   |                         | BM - número             | BM - Data emissão            | BM - Período de referência da medição |  | Nº do CT                | Data do CT                       |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
|---|---|-------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|   |   |                         | 15                      | 1/9/2021                     | De 1/6/2021                           | até 30/6/2021  | 042/2018                | 31/10/2018                       |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| Início da obra - data                   |   | Previsão Término obra   |                         | Empresa Contratada           |                                       | CNPJ   | Tomador                 |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 27/11/2018                              |   | 7/9/2021                |                         | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME |                                       | 09.246.118/0001-79   |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| %                                       | Valor contr. inicial (R\$)  |                         |                         | Data da assinatura           |                                       | Objeto do CTEF ( resumido)   |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
|   | R\$ 671.945,26  | R\$ -                   |                         | 27/11/2018                   |                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| Acum. Valor Contrato(R\$)               |   | Medido no período (R\$) | Saldo do contrato (R\$) | CT-Dt último Adit.           |                                       | Local da obra ( Bairro / Município / UF)   |                         | Valor Boletim                    |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| R\$ 600.710,24                          |   | R\$ 3.040,50            | R\$ 71.235,02           |                              |                                       | PAUDALHO/PE  |                         | R\$ 3.040,50                     |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| Discriminação dos serviços do Orçamento |   |                         | Previsto no Orçamento   |                              |                                       | Diferenças a Atualizar   |                         | Executado Físico (Quantidade)    |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   | Desvio                |         |
| Item Sub                                | Descrição   | Unid                    | Qtdes                   | Preço Unitário               | Preço Total                           | Qtdes a atualizar  | Preço total a atualizar | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum incluí o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum incluí o período | (%)     |
| 6.4                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO COM ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS   | M²                      | 28,75                   | R\$ 608,74                   | R\$ 17.443,76                         |  |                         | 27,79                            |                   | 27,79                 | R\$ 16.861,30                    |                   | R\$ 16.861,30         | 96,66%  |
| 6.5                                     | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/LIZARAVISTA   | M²                      | 21,11                   | R\$ 648,36                   | R\$ 13.687,93                         |  |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 6.6                                     | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO   | M²                      | -                       | R\$ 496,26                   | R\$ -                                 |  |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 7.0                                     | <b>REVESTIMENTO DE PISO</b>   |                         |                         |                              | <b>R\$ 32.594,85</b>                  |  |                         |                                  |                   |                       | <b>R\$ 31.931,27</b>             |                   | <b>R\$ 31.931,27</b>  |         |
| 7.1                                     | REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO PARA REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3CM DE ESPESSURA  | M²                      | 259,71                  | R\$ 28,26                    | R\$ 7.339,40                          |  |                         | 259,71                           |                   | 259,71                | R\$ 7.339,40                     |                   | R\$ 7.339,40          | 100,00% |
| 7.2                                     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².  | M²                      | 259,71                  | R\$ 90,97                    | R\$ 23.625,82                         |  |                         | 259,71                           |                   | 259,71                | R\$ 23.625,81                    |                   | R\$ 23.625,81         | 100,00% |
| 7.3                                     | SOLEIRA DE GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRACO 1:1:4, LARGURA DE 15CM E ESPESSURA DE 2CM.   | M                       | 36,16                   | R\$ 45,08                    | R\$ 1.629,63                          |  |                         | 21,43                            |                   | 21,43                 | R\$ 966,06                       |                   | R\$ 966,06            | 59,28%  |
| 8.0                                     | <b>PINTURA</b>  |                         |                         |                              | <b>R\$ 4.103,71</b>                   |  |                         |                                  |                   |                       | <b>R\$ 2.873,78</b>              | <b>R\$ 512,05</b> | <b>R\$ 3.385,83</b>   |         |
| 8.1                                     | PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE SELADOR ACRILICO UMA DEMAOS, E MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS.   | M²                      | -                       | R\$ 23,44                    | R\$ -                                 |  |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 8.2                                     | PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCÃO.  | M²                      | 27,64                   | R\$ 24,11                    | R\$ 666,39                            |  |                         | 27,64                            |                   | 27,64                 | R\$ 666,39                       |                   | R\$ 666,39            | 100,00% |
| 8.3                                     | PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR - DUAS DEMÃOS - SEM MASSA ACRILICA, SEM APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR.   | M²                      | 402,97                  | R\$ 8,53                     | R\$ 3.437,32                          |  |                         | 258,78                           | 60,03             | 318,81                | R\$ 2.207,39                     | R\$ 512,05        | R\$ 2.719,44          | 79,12%  |
| 9.0                                     | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |                         |                         |                              | <b>R\$ 24.281,14</b>                  |  |                         |                                  |                   |                       | <b>R\$ 22.141,60</b>             |                   | <b>R\$ 22.141,60</b>  |         |
| 9.1                                     | <b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>  |                         |                         |                              | <b>R\$ 7.544,45</b>                   |  |                         |                                  |                   |                       | <b>R\$ 7.069,96</b>              |                   | <b>R\$ 7.069,96</b>   |         |
| 9.1.1                                   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, CELITE LINHA SAVERIO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES  | UND                     | 1,00                    | R\$ 375,19                   | R\$ 375,19                            |  |                         | 1,00                             |                   | 1,00                  | R\$ 375,19                       |                   | R\$ 375,19            | 100,00% |
| 9.1.2                                   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA DECA VOGUE PLUS LINHA CONFORT MOD P51 (PDEFICIENTES), ACESSÓRIOS (PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE PVC CROMADO ASTRA OU SIMILAR) E ASSENTO SANITÁRIO EM MDF LAQUEADO BRANCO SICMOL OU SIMILAR. | UND                     | 4,00                    | R\$ 678,72                   | R\$ 2.714,88                          |  |                         | 4,00                             |                   | 4,00                  | R\$ 2.714,88                     |                   | R\$ 2.714,88          | 100,00% |
| 9.1.3                                   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,6" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UND                     | -                       | R\$ 193,48                   | R\$ -                                 |  |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 9.1.4                                   | SABONETEIRA EM VIDRO COM SUPORTE EM AÇO INOX PARA SABÃO LÍQUIDO   | UND                     | 19,00                   | R\$ 46,39                    | R\$ 881,41                            |  |                         | 19,00                            |                   | 19,00                 | R\$ 881,41                       |                   | R\$ 881,41            | 100,00% |
| 9.1.5                                   | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UND                     | 1,00                    | R\$ 357,66                   | R\$ 357,66                            |  |                         | 1,00                             |                   | 1,00                  | R\$ 357,66                       |                   | R\$ 357,66            | 100,00% |

Carlos Pimenta  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat: 48.911

Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA 21894-DPE





## BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO        |  |                          | BM - número             | BM - Data emissão  | BM - Período de referência da medição    |                       | Nº do CT                | Data do CT                       |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|   |  |                          | 15                      | 1/9/2021   | De 1/6/2021                              | até 30/6/2021         | 042/2018                | 31/10/2018                       |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| Início da obra - data                   |  |                          | Previsão Término obra   |  | Empresa Contratada                       |                       | CNPJ                    | Tomador                          |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 27/11/2018                              |  |                          | 7/9/2021                |  | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME             |                       | 09.246.118/0001-79      |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| %                                       | Valor contr. inicial (R\$)   | R\$                      | Data da assinatura      | Objeto do CTEF ( resumido)   |  |                       |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
|   | R\$ 671.945,26   | R\$ -                    | 27/11/2018              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |  |                       |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| Acum. Valor Contrato(R\$)               |  | Meidido no período (R\$) | Saldo do contrato (R\$) | CT-Dt último Adit.   | Local da obra ( Bairro / Município / UF) |                       |                         | Valor Boletim                    |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| R\$ 600.710,24                          |  | R\$ 3.040,50             | R\$ 71.235,02           |  | PAUDALHO/PE                              |                       |                         | R\$ 3.040,50                     |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| Discriminação dos serviços do Orçamento |  |                          | Previsto no Orçamento   |  |  | Diferenças a Atualiza |                         | Executado Físico (Quantidade)    |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       | Desvio  |
| Item Sub                                | Descrição  | Unid                     | Qtdes                   | Preço Unitário   | Preço Total                              | Qtdes a atualizar     | Preço total a atualizar | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum incluí o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum incluí o período | (%)     |
| 9.1.6                                   | BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS  | UND                      | -                       | R\$ 485,43   | R\$ -                                    |                       |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 9.1.7                                   | BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE '0,55 X 1,80' M  | UND                      | -                       | R\$ 344,20   | R\$ -                                    |                       |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 9.1.8                                   | BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,  | UND                      | -                       | R\$ 237,51   | R\$ -                                    |                       |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 9.1.9                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO AOS DEFICIENTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM FLANGE SOLDADA NAS EXTREMIDADES, INCL. PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO PREPARADOR GALVOPRIMER OU SIMILAR, CHUMBADO NA PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1: | M                        | 8,10                    | R\$ 70,47  | R\$ 570,80                               |                       |                         | 4,80                             |                   | 4,80                  | R\$ 338,25                       |                   | R\$ 338,25            | 59,26%  |
| 9.1.10                                  | FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAM. DE 1/2 POL. COM AREJADOR, REF. 1158, LINHA C-33 SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO.   | M                        | 15,00                   | R\$ 62,49  | R\$ 937,35                               |                       |                         | 13,00                            |                   | 13,00                 | R\$ 812,37                       |                   | R\$ 812,37            | 86,67%  |
| 9.1.11                                  | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND                      | 2,00                    | R\$ 79,95  | R\$ 159,90                               |                       |                         | 2,00                             |                   | 2,00                  | R\$ 159,90                       |                   | R\$ 159,90            | 100,00% |
| 9.1.12                                  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, NAS DIMENSOES 15 X 15 CM.   | UND                      | 19,00                   | R\$ 35,50  | R\$ 674,50                               |                       |                         | 19,00                            |                   | 19,00                 | R\$ 674,50                       |                   | R\$ 674,50            | 100,00% |
| 9.1.13                                  | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.  | UND                      | 10,00                   | R\$ 75,58  | R\$ 755,80                               |                       |                         | 10,00                            |                   | 10,00                 | R\$ 755,80                       |                   | R\$ 755,80            | 100,00% |
| 9.1.14                                  | FORNECIMENTO DE TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM, DIAMETRO 3/4 POL., INCLUSIVE FIXACAO   | UND                      | 4,00                    | R\$ 29,24  | R\$ 116,96                               |                       |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| <b>9.2</b>                              | <b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>   |                          |                         |  | <b>R\$ 2.761,09</b>                      |                       |                         |                                  |                   |                       | <b>R\$ 2.739,07</b>              |                   | <b>R\$ 2.739,07</b>   |         |
| 9.2.1                                   | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO, REF. 1416, DECA 50 OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 3/4.   | UND                      | 2,00                    | R\$ 41,96  | R\$ 83,92                                |                       |                         | 2,00                             |                   | 2,00                  | R\$ 83,92                        |                   | R\$ 83,92             | 100,00% |
| 9.2.2                                   | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1509-C39, DECA OU SIMILAR, LINHA PRATA, DIAMETRO DE 3/4 POL., INCLUSIVE FIXAÇÃO.  | UND                      | 7,00                    | R\$ 98,55  | R\$ 689,85                               |                       |                         | 7,00                             |                   | 7,00                  | R\$ 689,85                       |                   | R\$ 689,85            | 100,00% |
| 9.2.3                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE 5000L, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES (ADAPTADORES DE PVC COM FLANGES E ANEIS DE 3/4" (1 UN), 1" (02 UN) E 1 1/2" (01).                              | UND                      | 1,00                    | R\$ 1.965,30   | R\$ 1.965,30                             |                       |                         | 1,00                             |                   | 1,00                  | R\$ 1.965,30                     |                   | R\$ 1.965,30          | 100,00% |
| 9.2.4                                   | INSTALACAO DE TORNEIRA DE BOIA DIAM. 3/4 POL., INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.  | UND                      | 1,00                    | R\$ 22,02  | R\$ 22,02                                |                       |                         |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| <b>9.3</b>                              | <b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>  |                          |                         |  | <b>R\$ 4.995,93</b>                      |                       |                         |                                  |                   |                       | <b>R\$ 4.816,70</b>              |                   | <b>R\$ 4.816,70</b>   |         |
| 9.3.1                                   | PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA ATÉ O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.  | PT                       |                         | R\$ 51,08  | R\$ 1.787,80                             |                       |                         | 33,00                            |                   | 33,00                 | R\$ 1.685,64                     |                   | R\$ 1.685,64          | 94,29%  |

Carlos Pinheiro dos Santos  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat. 48.971

Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 11894-DPE

Eduardo José Vidal  
Engenheiro Civil  
Mat. 48.388  
CREA 180638634-8/PE

Paulo Wanderlei de M. Filho  
Engenheiro Civil  
Mat. 41.438  
CREA 11894-DPE





BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

|                                  |                            |                              |                    |  |                                       |          |            |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|--|---------------------------------------|----------|------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO |                            |                              | BM - número        | BM - Data emissão  | BM - Período de referência da medição | Nº do CT | Data do CT |
|                                  |                            |                              | 15                 | 1/9/2021   | De 1/6/2021 até 30/6/2021             | 042/2018 | 31/10/2018 |
| Início da obra - data            | Previsão Término obra      | Empresa Contratada           |                    | CNPJ   | Tomador                               |          |            |
| 27/11/2018                       | 7/9/2021                   | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME |                    | 09.246.118/0001-79   |                                       |          |            |
| %                                | Valor contr. inicial (R\$) |                              | Data da assinatura | Objeto do CTEF ( resumido)   |                                       |          |            |
|                                  | R\$ 671.945,26             | R\$ -                        | 27/11/2018         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |                                       |          |            |
| Acum. Valor Contrato (R\$)       | Meidido no período (R\$)   | Saldo do contrato (R\$)      | CT-Dt último Adit. | Local da obra ( Bairro / Município / UF)   | Valor Boletim                         |          |            |
| R\$ 600.710,24                   | R\$ 3.040,50               | R\$ 71.235,02                |                    | PAUDALHO/PE  | R\$ 3.040,50                          |          |            |

| Item Sub | Descrição  | Unid | Qtdes  | Previsto no Orçamento |                      | Diferenças a Atualizar | Executado Físico (Quantidade)    |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       | Desvio (%) |
|----------|--|------|--------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|------------|
|          |  |      |        | Preço Unitário        | Preço Total          |                        | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |            |
| 9.3.2    | PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU SUB-COLETOR.  | PT   | 13,00  | R\$ 77,07             | R\$ 1.001,91         |                        | 12,00                            |                   | 12,00                 | R\$ 924,84                       |                   | R\$ 924,84            | 92,31%     |
| 9.3.3    | PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU SUB-COLETOR.   | PT   | 26,00  | R\$ 69,17             | R\$ 1.798,42         |                        | 26,00                            |                   | 26,00                 | R\$ 1.798,42                     |                   | R\$ 1.798,42          | 100,00%    |
| 9.3.4    | PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU SUB-COLETOR.   | PT   | 5,00   | R\$ 81,56             | R\$ 407,80           |                        | 5,00                             |                   | 5,00                  | R\$ 407,80                       |                   | R\$ 407,80            | 100,00%    |
| 9.4      | <b>REDE EXTERNA</b>  |      |        |                       | <b>R\$ 8.979,67</b>  |                        |                                  |                   |                       | <b>R\$ 7.515,87</b>              |                   | <b>R\$ 7.515,87</b>   |            |
| 9.4.1    | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO    | UND  | 10,00  | R\$ 152,72            | R\$ 1.527,20         |                        | 9,00                             |                   | 9,00                  | R\$ 1.374,48                     |                   | R\$ 1.374,48          | 90,00%     |
| 9.4.2    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, DIAM.75 MM, PARA COLUNAS DE ESGOTO, VENTILAÇÃO OU ÁGUAS PLUVIAIS.  | M    | -      | R\$ 18,46             | R\$ -                |                        |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |            |
| 9.4.3    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, DIAM. 100MM COLUNAS DE ESGOTO, VENTILAÇÃO OU ÁGUAS PLUVIAIS.   | M    | 100,00 | R\$ 23,14             | R\$ 2.314,00         |                        | 66,00                            |                   | 66,00                 | R\$ 1.527,24                     |                   | R\$ 1.527,24          | 66,00%     |
| 9.4.4    | FORNECIMENTO DE BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO.  | UND  | 1,00   | R\$ 804,25            | R\$ 804,25           |                        | 1,00                             |                   | 1,00                  | R\$ 804,25                       |                   | R\$ 804,25            | 100,00%    |
| 9.4.5    | CAIXA DE BRITA PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM PAREDES EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS (0,50 X 0,50 X 0,50) M, ABERTA, SEM LAJE DE FUNDO, PREENCHIDA COM BRITA N 25.   | UND  | 4,00   | R\$ 88,36             | R\$ 353,44           |                        |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |            |
| 9.4.6    | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UND  | 2,00   | R\$ 1.456,39          | R\$ 2.912,78         |                        | 2,00                             |                   | 2,00                  | R\$ 2.912,78                     |                   | R\$ 2.912,78          | 100,00%    |
| 9.4.7    | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM  | UND  | -      | R\$ 1.667,49          | R\$ -                |                        |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |            |
| 9.4.8    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UND  | 100,00 | R\$ 10,88             | R\$ 1.068,00         |                        | 84,00                            |                   | 84,00                 | R\$ 897,12                       |                   | R\$ 897,12            | 84,00%     |
| 10.0     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |      |        |                       | <b>R\$ 32.973,61</b> |                        |                                  |                   |                       | <b>R\$ 30.815,00</b>             |                   | <b>R\$ 30.815,00</b>  |            |
| 10.1     | <b>PONTOS ELÉTRICOS</b>  |      |        |                       | <b>R\$ 20.385,04</b> |                        |                                  |                   |                       | <b>R\$ 18.757,62</b>             |                   | <b>R\$ 18.757,62</b>  |            |
| 10.1.1   | FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRÔNICO, DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALACAO  | UND  | -      | R\$ 234,18            | R\$ -                |                        |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |            |
| 10.1.2   | FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA ARANDELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM GRADE, COR BRANCA, AE 01 (P) 15W, LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA DE 15W, DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.                              | UND  | 4,00   | R\$ 122,09            | R\$ 488,36           |                        |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |            |

Carlos Pinheiro Carlos Gouveia  
 Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
 Mat. 48.911

Albino Carneiro de Andrade  
 Engenheiro Civil  
 CREA 184894-DPE

Edson José Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 180638634-01/PE  
 Mat. 48.386

Paulo Roberto de M. Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 180638634-01/PE  
 Mat. 48.386





## BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO        |   |                         | BM - número             | BM - Data emissão  | BM - Período de referência da medição |                       |  | Nº do CT                         | Data do CT        |                       |                                  |                   |                       |         |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|--|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|   |   |                         | 15                      | 1/9/2021   | De                                    | 1/8/2021              | até                                      | 30/6/2021                        | 042/2018          | 31/10/2018            |                                  |                   |                       |         |
| Início da obra - data                   |   | Previsão Término obra   |                         | Empresa Contratada   |                                       |                       | CNPJ                                     | Tomador                          |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 27/11/2018                              |   | 7/9/2021                |                         | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME   |                                       |                       | 09.246.118/0001-79                       |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| %                                       | Valor contr. inicial (R\$)  | Data da assinatura      |                         | Objeto do CTEF ( resumido)   |                                       |                       |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
|   | R\$ 671.945,26  | 27/11/2018              |                         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |                                       |                       |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| Acum. Valor Contrato(R\$)               |   | Medido no período (R\$) | Saldo do contrato (R\$) | CT-Dt último Adit.   |                                       |                       | Local da obra ( Bairro / Município / UF) |                                  | Valor Boletim     |                       |                                  |                   |                       |         |
| R\$ 600.710,24                          |   | R\$ 3.040,50            | R\$ 71.235,02           | PAUDALHO/PE  |                                       |                       |  |                                  | R\$ 3.040,50      |                       |                                  |                   |                       |         |
| Discriminação dos serviços do Orçamento |   |                         | Previsto no Orçamento   |  |                                       | Diferenças a Atualiza |  | Executado Físico (Quantidade)    |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   | Desvio                |         |
| Item Sub                                | Descrição   | Unid                    | Qtdes                   | Preço Unitário   | Preço Total                           | Qtdes a atualizar     | Preço total a atualizar                  | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | (%)     |
| 10.1.3                                  | FORNECIMENTO DE REFLETOR DE ALUMÍNIO MARTELADO COM VIDRO TRANSPARENTE, BRANCO, P/ 03 (P), 150W LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA HALOGENA DE 150W, DEMAIS ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.  | UND                     | 3,00                    | R\$ 66,90  | R\$ 200,70                            |                       |  | 3,00                             |                   | 3,00                  | R\$ 200,70                       |                   | R\$ 200,70            | 100,00% |
| 10.1.4                                  | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UND                     | 2,00                    | R\$ 39,73  | R\$ 79,46                             |                       |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 10.1.5                                  | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULAÇÃO PVC RIGIDO E FIAÇÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.   | PT                      | 59,00                   | R\$ 81,47  | R\$ 4.806,73                          |                       |  | 54,00                            |                   | 54,00                 | R\$ 4.399,38                     |                   | R\$ 4.399,38          | 91,53%  |
| 10.1.6                                  | PONTO DE TOMADA UNIV. (2P+1 T) 20A PIAL OU SIMILAR INCLUSIVE TUBULAÇÃO PVC RIGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.                          | PT                      | 98,00                   | R\$ 130,45   | R\$ 12.784,10                         |                       |  | 93,00                            |                   | 93,00                 | R\$ 12.131,85                    |                   | R\$ 12.131,85         | 94,90%  |
| 10.1.7                                  | PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECÇÕES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO PVC RIGIDO, FIAÇÃO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ.  | PT                      | 9,00                    | R\$ 108,21   | R\$ 973,89                            |                       |  | 9,00                             |                   | 9,00                  | R\$ 973,89                       |                   | R\$ 973,89            | 100,00% |
| 10.1.8                                  | PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECÇÃO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO PVC RIGIDO, FIAÇÃO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ.   | PT                      | 15,00                   | R\$ 70,12  | R\$ 1.051,80                          |                       |  | 15,00                            |                   | 15,00                 | R\$ 1.051,80                     |                   | R\$ 1.051,80          | 100,00% |
| 10.2                                    | QPGD  |                         |                         |  | R\$ 885,48                            |                       |  |                                  |                   |                       | R\$ 541,21                       |                   | R\$ 541,21            |         |
| 10.2.1                                  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDICAO TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRI- FASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE FITA METALICA E PRESILHA PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM POSTE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR. | UND                     | 1,00                    | R\$ 235,05   | R\$ 235,05                            |                       |  | 1,00                             |                   | 1,00                  | R\$ 235,05                       |                   | R\$ 235,05            | 100,00% |
| 10.2.2                                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 120 A 150A 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO   | UND                     | -                       | R\$ 360,29   | R\$ -                                 |                       |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 10.2.3                                  | CABO DE COBRE, TEMPERA MEIO DURO, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, COM COBERTURA DE PVC, TIPO WPP, 3.M. - 25 MM2, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.  | M                       | -                       | R\$ 16,93  | R\$ -                                 |                       |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 10.2.4                                  | ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR,COM CONECTOR PA- RALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).  | UND                     | 4,00                    | R\$ 76,54  | R\$ 306,16                            |                       |  | 4,00                             |                   | 4,00                  | R\$ 306,16                       |                   | R\$ 306,16            | 100,00% |
| 10.2.5                                  | POSTE DE CONCRETO CONICO 200/16, COM ENGASTA- MENTO DIRETO NO SOLO DE 1,60M,INCLUSIVE COLOCACAO   | UND                     | -                       | R\$ 1.026,92   | R\$ -                                 |                       |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 10.2.6                                  | FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZA DO DE 1 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.  | M                       | 6,00                    | R\$ 31,92  | R\$ 191,52                            |                       |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 10.2.7                                  | FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZA DO DE 3/4 DE POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.   | M                       | -                       | R\$ 12,69  | R\$ -                                 |                       |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 10.2.8                                  | FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.  | UND                     | -                       | R\$ 5,97   | R\$ -                                 |                       |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 10.2.9                                  | FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.  | UND                     | -                       | R\$ 18,52  | R\$ 37,04                             |                       |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |

Carlos Pinheiro  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
Mat. 46.911

Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 70894-DPE

Eduardo José Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA - 180638634 - 81 PE  
Mat. 48.305

Paulo Vanderlei de F. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA - 70894-DPE  
Mat. 41402





## BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO        |  |                         |                         | BM - número  | BM - Data emissão                        | BM - Período de referência da medição |                               | Nº do CT                         | Data do CT        |                            |                                  |                   |                       |         |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|   |  |                         |                         | 15   | 1/9/2021                                 | De 1/6/2021                           | até 30/6/2021                 | 042/2018                         | 31/10/2018        |                            |                                  |                   |                       |         |
| Início da obra - data                   |  | Previsão Término obra   |                         | Empresa Contratada   |  |                                       | CNPJ                          | Tomador                          |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 27/11/2018                              |  | 7/9/2021                |                         | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME   |  |                                       | 09.246.118/0001-79            |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| %                                       | Valor contr. inicial (R\$)   |                         | Data da assinatura      | Objeto do CTEF ( resumido)   |  |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
|   | R\$ 671.945,26   | R\$ -                   | 27/11/2018              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |  |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Acum. Valor Contrato(R\$)               |  | Medido no período (R\$) | Saldo do contrato (R\$) | CT-Dt último Adit.   | Local da obra ( Bairro / Município / UF) |                                       |                               | Valor Boletim                    |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| R\$ 600.710,24                          |  | R\$ 3.040,50            | R\$ 71.235,02           |  | PAUDALHO/PE                              |                                       |                               | R\$ 3.040,50                     |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Discriminação dos serviços do Orçamento |  | Previsto no Orçamento   |                         |  | Diferenças a Atualiza                    |                                       | Executado Físico (Quantidade) |                                  |                   | Executado Financeiro (R\$) |                                  | Desvio            |                       |         |
| Item Sub                                | Descrição  | Unid                    | Qtde                    | Preço Unitário   | Preço Total                              | Qtde a atualizar                      | Preço total a atualizar       | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum incluí o período      | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum incluí o período | (%)     |
| 10.2.10                                 | FORNECIMENTO DE LULA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.  | UND                     | -                       | R\$ 2,23   | RS -                                     |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 10.2.11                                 | FORNECIMENTO DE LULA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.  | UND                     | -                       | R\$ 6,79   | RS -                                     |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 10.2.12                                 | ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.   | UND                     | -                       | R\$ 187,96   | RS -                                     |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 10.2.13                                 | ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND                     | -                       | R\$ 27,87  | RS -                                     |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 10.2.14                                 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE   | M                       | 3.00                    | R\$ 38,57  | R\$ 115,71                               |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 10.3                                    | <b>QUADROS</b>   |                         |                         |  | <b>R\$ 1.566,01</b>                      |                                       |                               |                                  |                   |                            | <b>R\$ 1.566,01</b>              |                   | <b>R\$ 1.566,01</b>   |         |
| 10.3.1                                  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND                     | 1.00                    | R\$ 714,29   | R\$ 714,29                               |                                       |                               | 1,00                             |                   | 1,00                       | R\$ 714,29                       |                   | R\$ 714,29            | 100,00% |
| 10.3.2                                  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UND                     | 2.00                    | R\$ 147,40   | R\$ 294,80                               |                                       |                               | 2,00                             |                   | 2,00                       | R\$ 294,80                       |                   | R\$ 294,80            | 100,00% |
| 10.3.3                                  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A.   | UND                     | 34.00                   | R\$ 16,38  | R\$ 556,92                               |                                       |                               | 34,00                            |                   | 34,00                      | R\$ 556,92                       |                   | R\$ 556,92            | 100,00% |
| 10.3.4                                  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A.   | UND                     | -                       | R\$ 26,29  | RS -                                     |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 10.3.5                                  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC   | UND                     | -                       | R\$ 166,22   | RS -                                     |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 10.4                                    | <b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>   |                         |                         |  | <b>R\$ 10.137,08</b>                     |                                       |                               |                                  |                   |                            | <b>R\$ 9.950,16</b>              |                   | <b>R\$ 9.950,16</b>   |         |
| 10.4.1                                  | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PONTO PARA REDE LÓGICA SECO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, CAIXA PLÁSTICA, RÍGIDA, RETANGULAR 4X2" FAB. TIGRE OU SIMILAR E TAMPAS CEGAS 4X2" FAB. PIAL OU SIMILAR. INCLUINDO RASGO EM ALVENARIA. | PT                      | 10.00                   | R\$ 29,43  | R\$ 294,30                               |                                       |                               | 10,00                            |                   | 10,00                      | R\$ 294,30                       |                   | R\$ 294,30            | 100,00% |
| 10.4.2                                  | PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, PIAL OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR DE 4 X 2 POL., INCLUSIVE PLACA, TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXAS DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO.                                 | PT                      | -                       | R\$ 118,76   | RS -                                     |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 10.4.3                                  | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PONTO SECO DE ANTENA EXTERNA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, CAIXA PVC 4X2" RÍGIDA FAB. TIGRE OU SIMILAR E TAMPAS CEGAS 4X2" FAB. PIAL OU SIMILAR. INCLUINDO RASGO EM ALVENARIA.                  | PT                      | 2.00                    | R\$ 93,46  | R\$ 186,92                               |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 10.4.4                                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UND                     | -                       | R\$ 176,34   | RS -                                     |                                       |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |

Carlos Fernando Lopes Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat. 46.911

Eduardo José da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - 11636634-8/PE  
Mat. 48.366

Paulo Valente M. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA - 22.401/PE  
Mat. 48.378

Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 14894-DPE





## BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO        |   | BM - número             | BM - Data emissão       | BM - Período de referência da medição  |                        | Nº do CT                                 | Data do CT                     |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--|------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|   |   | 15                      | 1/9/2021                | De 1/6/2021  | até 30/6/2021          | 042/2018                                 | 31/10/2018                     |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| Início da obra - data                   |   | Previsão Término obra   |                         | Empresa Contratada   |                        | CNPJ                                     |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| 27/11/2018                              |   | 7/9/2021                |                         | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME   |                        | 09.246.118/0001-79                       |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| %                                       | Valor contr. inicial (R\$)  |                         | Data da assinatura      | Objeto do CTEF ( resumido)   |                        |  |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
|   | R\$ 671.945,26  | R\$ -                   | 27/11/2018              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |                        |  |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| Acum. Valor Contrato(R\$)               |   | Medido no período (R\$) | Saldo do contrato (R\$) | CT-Dt último Adit.   |                        | Local da obra ( Bairro / Município / UF) |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| R\$ 600.710,24                          |   | R\$ 3.040,50            | R\$ 71.235,02           | PAUDALHO/PE  |                        | Valor Boletim                            |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
|   |   |                         |                         |  |                        | R\$ 3.040,50                             |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| Discriminação dos serviços do Orçamento |   | Previsto no Orçamento   |                         |  | Diferenças a Atualizar |  | Executado Físico ( Quantidade) |                                  |                   | Executado Financeiro (R\$) |                                  |                   | Desvio                |               |
| Item Sub                                | Descrição   | Unid                    | Qtdes                   | Preço Unitário   | Preço Total            | Qtdes a atualizar                        | Preço total a atualizar        | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período      | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | (%)           |
| 10.4.5                                  | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL  | UND                     | -                       | R\$ 184,03   | R\$ -                  |  |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| 10.4.6                                  | PONTO DE TOMADA P/AR CONDICIONADO C/CONJ. TIPO ARSTOP OU SIMILAR.EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR 4 X 4 POL.,C/PLACA. TOMADA TRIP. P/PIPO CHATO E DISJ. TERMOMAG. DE 25A, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAÇAO, ATERRAMENTO E DEMAIS ACCESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO. | PT                      | 2,00                    | R\$ 246,21   | R\$ 492,42             |  |                                | 2,00                             |                   | 2,00                       | R\$ 492,42                       |                   | R\$ 492,42            | 100,00%       |
| 10.4.7                                  | INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT EM PAREDE, SEM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE: INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS (SPLIT E CONDENSADOR NO SUPORTE); EXECUÇÃO DE SOLDA E DRENO; FORNECIMENTO DO GÁS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.       | PT                      | 13,00                   | R\$ 704,88   | R\$ 9.163,44           |  |                                | 13,00                            |                   | 13,00                      | R\$ 9.163,44                     |                   | R\$ 9.163,44          | 100,00%       |
| 11.0                                    | PAISAGISMO  |                         |                         |  | R\$ 43.623,55          |  |                                |                                  |                   |                            | R\$ 17.049,77                    |                   | R\$ 17.049,77         |               |
| 11.1                                    | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M²                      | 250,0                   | R\$ 1,45   | R\$ 362,49             |  |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| 11.2                                    | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PO DE PEDRAINCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTOOBRA)  | M²                      | 25,00                   | R\$ 70,71  | R\$ 1.767,74           |  |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| 11.3                                    | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.   | M²                      | 252,70                  | R\$ 64,67  | R\$ 16.342,10          |  |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| 11.4                                    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.   | M²                      | 238,28                  | R\$ 59,86  | R\$ 14.263,43          |  |                                | 238,28                           |                   | 238,28                     | R\$ 14.263,44                    |                   | R\$ 14.263,44         | 100,00%       |
| 11.5                                    | PREPARO DE SOLO PARA GRAMADO COM 10,0 CM DE ESPESSURA , FEITO COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO, TRACO 4 1, COM TODO MATERIAL FORNECIDO PELO EMPREITEIRO   | M²                      | 150,97                  | R\$ 14,31  | R\$ 2.160,38           |  |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| 11.6                                    | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO  | M²                      | 150,97                  | R\$ 16,83  | R\$ 2.540,82           |  |                                | 12,70                            |                   | 12,70                      | R\$ 213,74                       |                   | R\$ 213,74            | 8,41%         |
| 11.7                                    | FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA PHOENIX(ESTIPE DE 0,60M), INCLUINDO A PREPARACAO DECOVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DEJARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO  | UND                     | 10,00                   | R\$ 108,36   | R\$ 1.083,60           |  |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| 11.8                                    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016  | M                       |                         | R\$ 39,25  | R\$ -                  |  |                                |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |               |
| 11.9                                    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016_P                                      | M                       | 150,00                  | R\$ 34,02  | R\$ 5.102,99           |  |                                | 75,62                            |                   | 75,62                      | R\$ 2.572,59                     |                   | R\$ 2.572,59          | 50,41%        |
| 12.0                                    | DIVERSOS  |                         |                         |  | R\$ 938,95             |  |                                |                                  |                   |                            | R\$ 693,42                       |                   | R\$ 693,42            |               |
| 12.1                                    | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | M2                      | 351,67                  | R\$ 2,67   | R\$ 938,95             |  |                                |                                  | 259,71            | 259,71                     | R\$ 693,42                       |                   | R\$ 693,42            | 73,85%        |
| 13.0                                    | SERVIÇOS EXTRAS / ADITIVO - 2ª REPROGRAMAÇÃO  |                         |                         |  | R\$ 98.447,21          |  |                                |                                  |                   |                            | R\$ 90.163,78                    |                   | R\$ 1.438,24          | R\$ 91.602,02 |

Carlos Ribeiro de Sousa  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário

Mat: 48.311

Albino Carrilho de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 22894-DPE

Mat: 48.386





## BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO        |   | BM - número             | BM - Data emissão       | BM - Período de referência da medição  |  | Nº do CT           | Data do CT              |                                  |                               |                       |                                  |                            |                       |         |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--|--|--------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|
|   |   | 15                      | 1/9/2021                | De 1/6/2021  | até 30/6/2021                            | 042/2018           | 31/10/2018              |                                  |                               |                       |                                  |                            |                       |         |
| Início da obra - data                   |   | Previsão Término obra   |                         | Empresa Contratada   |  | CNPJ               |                         | Tomador                          |                               |                       |                                  |                            |                       |         |
| 27/11/2018                              |   | 7/9/2021                |                         | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME   |  | 09.246.118/0001-79 |                         |                                  |                               |                       |                                  |                            |                       |         |
| %                                       | Valor contr. inicial (R\$)  | R\$                     | Data da assinatura      | Objeto do CTEF ( resumido)   |  |                    |                         |                                  |                               |                       |                                  |                            |                       |         |
|   | R\$ 671.945,26  | R\$ -                   | 27/11/2018              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |  |                    |                         |                                  |                               |                       |                                  |                            |                       |         |
| Acum. Valor Contrato(R\$)               |   | Medido no período (R\$) | Saldo do contrato (R\$) | CT-Dt último Adit.   | Local da obra ( Bairro / Município / UF) |                    | Valor Boletim           |                                  |                               |                       |                                  |                            |                       |         |
| R\$ 600.710,24                          |   | R\$ 3.040,50            | R\$ 71.235,02           |  | PAUDALHO/PE                              |                    | R\$ 3.040,50            |                                  |                               |                       |                                  |                            |                       |         |
| Discriminação dos serviços do Orçamento |   |                         |                         | Previsto no Orçamento  |  |                    | Diferenças a Atualiza   |                                  | Executado Físico (Quantidade) |                       |                                  | Executado Financeiro (R\$) |                       | Desvio  |
| Item Sub                                | Descrição   | Unid                    | Qtde                    | Preço Unitário   | Preço Total                              | Qtde a atualizar   | Preço total a atualizar | Acumulado até o período anterior | Medido no período             | Acum incluído período | Acumulado até o período anterior | Medido no período          | Acum incluído período | (%)     |
| 13.1                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                 | Kg                      | 77,05                   | R\$ 10,09  | R\$ 777,43                               |                    |                         | 77,05                            |                               | 77,05                 | R\$ 777,43                       |                            | R\$ 777,43            | 100,00% |
| 13.2                                    | 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                      | 95,21                   | R\$ 9,55   | R\$ 909,25                               |                    |                         | 95,21                            |                               | 95,21                 | R\$ 909,25                       |                            | R\$ 909,25            | 100,00% |
| 13.3                                    | 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                      | 374,31                  | R\$ 7,72   | R\$ 2.889,68                             |                    |                         | 335,92                           |                               | 335,92                | R\$ 2.593,30                     |                            | R\$ 2.593,30          | 89,74%  |
| 13.4                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                | Kg                      | 160,30                  | R\$ 6,78   | R\$ 1.086,83                             |                    |                         | 160,30                           |                               | 160,30                | R\$ 1.086,83                     |                            | R\$ 1.086,83          | 100,00% |
| 13.5                                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                | Kg                      | 367,99                  | R\$ 6,18   | R\$ 2.274,17                             |                    |                         | 367,99                           |                               | 367,99                | R\$ 2.274,17                     |                            | R\$ 2.274,17          | 100,00% |
| 13.6                                    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015  | M2                      | 94,26                   | R\$ 61,83  | R\$ 5.828,09                             |                    |                         | 53,86                            |                               | 53,86                 | R\$ 3.330,15                     |                            | R\$ 3.330,15          | 57,14%  |
| 13.7                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA   | M2                      | 199,33                  | R\$ 42,43  | R\$ 8.457,57                             |                    |                         | 194,53                           |                               | 194,53                | R\$ 8.253,89                     |                            | R\$ 8.253,89          | 97,59%  |
| 13.8                                    | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1 VEZ  | M2                      | 16,00                   | R\$ 72,32  | R\$ 1.157,12                             |                    |                         | 16,00                            |                               | 16,00                 | R\$ 1.157,12                     |                            | R\$ 1.157,12          | 100,00% |
| 13.9                                    | PORTA DE CORRER 0,90 CM , INCLUSO TRILHOS, PUXADOR E FECHADURA  | M2                      | 5,67                    | R\$ 375,87   | R\$ 2.131,18                             |                    |                         | 5,67                             |                               | 5,67                  | R\$ 2.131,18                     |                            | R\$ 2.131,18          | 100,00% |
| 13.10                                   | PINTURA A ÓLEO EM ESQUADRIA DE MADEIRA,DUAS DEMÃOS, COM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR DO BRANCO FOSCO, DUAS DEMÃOS, COM MASSA À ÓLEO , DUAS DEMÃOS. | M2                      | 14,17                   | R\$ 33,58  | R\$ 475,82                               |                    |                         |                                  |                               |                       |                                  |                            |                       |         |
| 13.11                                   | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS   | UND                     | 2,00                    | R\$ 1.955,16   | R\$ 3.910,32                             |                    |                         | 2,00                             |                               | 2,00                  | R\$ 3.910,32                     |                            | R\$ 3.910,32          | 100,00% |
| 13.12                                   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)   | UND                     | 4,00                    | R\$ 84,64  | R\$ 338,56                               |                    |                         | 3,00                             |                               | 3,00                  | R\$ 253,92                       |                            | R\$ 253,92            | 75,00%  |
| 13.13                                   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | UND                     | 7,00                    | R\$ 38,78  | R\$ 271,46                               |                    |                         | 7,00                             |                               | 7,00                  | R\$ 271,46                       |                            | R\$ 271,46            | 100,00% |
| 13.14                                   | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL   | M                       | 110,00                  | R\$ 26,37  | R\$ 2.900,70                             |                    |                         | 109,84                           |                               | 109,84                | R\$ 2.896,48                     |                            | R\$ 2.896,48          | 99,85%  |

Carlos Pinheiro  
Secretário Municipal  
Urbanismo e Planejamento

Mat: 48.911

Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 13894-DPE

Eduardo José  
Engenheiro Civil  
CREA 130636634 - D/PE  
Mat 48.386

Paulo Vinícius  
Engenheiro Civil  
CREA 22035-D/PE  
Mat 48.414





## BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO        |   |                          | BM - número             | BM - Data emissão  | BM - Período de referência da medição |                        |  | Nº do CT                         | Data do CT        |                       |                                  |                   |                       |         |
|---|---|--------------------------|-------------------------|--|---------------------------------------|------------------------|--|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|   |   |                          | 15                      | 1/9/2021   | De                                    | 1/6/2021               | até                                      | 30/6/2021                        | 042/2018          | 31/10/2018            |                                  |                   |                       |         |
| Início da obra - data                   |   | Previsão Término obra    |                         | Empresa Contratada   |                                       |                        | CNPJ                                     | Tomador                          |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 27/11/2018                              |   | 7/9/2021                 |                         | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME   |                                       |                        | 09.246.118/0001-79                       |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| %                                       | Valor contr. inicial (R\$)  | R\$                      | Data da assinatura      | Objeto do CTEF ( resumido)   |                                       |                        |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
|   | R\$ 671.945,26  | R\$ -                    | 27/11/2018              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |                                       |                        |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| Acum. Valor Contrato(R\$)               |   | Meidido no período (R\$) | Saldo do contrato (R\$) | CT-Dt último Adit.   |                                       |                        | Local da obra ( Bairro / Município / UF) |                                  | Valor Boletim     |                       |                                  |                   |                       |         |
| R\$ 600.710,24                          |   | R\$ 3.040,50             | R\$ 71.235,02           | PAUDALHO/PE  |                                       |                        |  |                                  | R\$ 3.040,50      |                       |                                  |                   |                       |         |
| Discriminação dos serviços do Orçamento |   |                          | Previsto no Orçamento   |  |                                       | Diferenças a Atualizar |  | Executado Físico (Quantidade)    |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   | Desvio                |         |
| Item Sub                                | Descrição   | Unid                     | Qtde                    | Preço Unitário   | Preço Total                           | Qtde a atualizar       | Preço total a atualizar                  | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum incluído período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum incluído período | (%)     |
| 13.15                                   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.   | M3                       | 5,77                    | R\$ 284,11   | R\$ 1.697,01                          |                        |  | 3,99                             |                   | 3,99                  | R\$ 1.173,49                     |                   | R\$ 1.173,49          | 69,15%  |
| 13.16                                   | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA   | M                        | 18,00                   | R\$ 5,47   | R\$ 98,46                             |                        |  | 9,82                             |                   | 9,82                  | R\$ 53,71                        |                   | R\$ 53,71             | 54,55%  |
| 13.17                                   | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  | M3                       | 0,99                    | R\$ 374,54   | R\$ 370,79                            |                        |  | 0,40                             |                   | 0,40                  | R\$ 149,81                       |                   | R\$ 149,81            | 40,40%  |
| 13.18                                   | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, PEI6, ELIMINE PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. | M2                       | 178,45                  | R\$ 51,03  | R\$ 9.106,30                          |                        |  | 178,45                           |                   | 178,45                | R\$ 9.106,29                     |                   | R\$ 9.106,29          | 100,00% |
| 13.19                                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO , COM VIDROS, PADRONIZADA.   | M2                       | 8,80                    | R\$ 578,75   | R\$ 5.093,00                          |                        |  | 8,80                             |                   | 8,80                  | R\$ 5.093,00                     |                   | R\$ 5.093,00          | 100,00% |
| 13.20                                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA.  | M2                       | 5,40                    | R\$ 506,59   | R\$ 2.735,58                          |                        |  | 5,40                             |                   | 5,40                  | R\$ 2.735,58                     |                   | R\$ 2.735,58          | 100,00% |
| 13.21                                   | GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.  | M2                       | 14,20                   | R\$ 190,82   | R\$ 2.709,64                          |                        |  | 14,20                            |                   | 14,20                 | R\$ 2.709,64                     |                   | R\$ 2.709,64          | 100,00% |
| 13.22                                   | PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAQ DE LIQUIDO SELADOR E DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  | M2                       | 198,14                  | R\$ 20,67  | R\$ 4.095,55                          |                        |  | 198,14                           |                   | 198,14                | R\$ 4.095,54                     |                   | R\$ 4.095,54          | 100,00% |
| 13.23                                   | FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO   | M2                       | 5,28                    | R\$ 319,61   | R\$ 1.687,54                          |                        |  | 0,77                             | 4,50              | 5,27                  | R\$ 246,09                       | R\$ 1.438,24      | R\$ 1.684,33          | 99,81%  |
| 13.24                                   | PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIAÇÃO CAIXA 4 X 2 POL, TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ.  | PT                       | 3,00                    | R\$ 131,74   | R\$ 395,22                            |                        |  | 2,00                             |                   | 2,00                  | R\$ 263,48                       |                   | R\$ 263,48            | 66,67%  |
| 13.25                                   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_04/2016   | UND                      | 1,00                    | R\$ 100,35   | R\$ 100,35                            |                        |  | 1,00                             |                   | 1,00                  | R\$ 100,35                       |                   | R\$ 100,35            | 100,00% |
| 13.26                                   | POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLA T, 100# , COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO   | UND                      | 1,00                    | R\$ 467,31   | R\$ 467,31                            |                        |  |                                  |                   |                       |                                  |                   |                       |         |
| 13.27                                   | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DISPOSITIVO DE PROTECAO DR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 63A, FAB :SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.  | UND                      | 1,00                    | R\$ 250,59   | R\$ 250,59                            |                        |  | 1,00                             |                   | 1,00                  | R\$ 250,59                       |                   | R\$ 250,59            | 100,00% |
| 13.28                                   | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm   | M                        | 84,91                   | R\$ 96,30  | R\$ 8.224,02                          |                        |  | 84,91                            |                   | 84,91                 | R\$ 8.176,83                     |                   | R\$ 8.176,83          | 99,43%  |
| 13.29                                   | SUPORTE PARA DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm  | CJ                       | 1                       | R\$ 570,50   | R\$ 570,50                            |                        |  | 24,00                            |                   | 24,00                 | R\$ 273,84                       |                   | R\$ 273,84            | 48,00%  |

Carlos Fimbrão  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbanismo e Agrário  
Mat. 42.911

Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 18094-DPE

Eng. José Val Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA 180638634-81/PE  
Mat. 48.385

Paulo Roberto M. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 22055 DPE  
Mat. 47.438





## BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO        |  |                         | BM - número             | BM - Data emissão  | BM - Período de referência da medição |  | Nº do CT          | Data do CT                    |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--|---------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|   |  |                         | 15                      | 1/9/2021   | De 1/8/2021                           | até 30/8/2021                            | 042/2018          | 31/10/2018                    |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Início da obra - data                   |  | Previsão Término obra   |                         | Empresa Contratada   |                                       | CNPJ                                     | Tomador           |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| 27/11/2018                              |  | 7/9/2021                |                         | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME   |                                       | 09.246.118/0001-79                       |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| %                                       | Valor contr. inicial (R\$)   | R\$                     | Data da assinatura      | Objeto do CTEF ( resumido)   |                                       |  |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
|   | R\$ 671.945,26   | R\$ -                   | 27/11/2018              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |                                       |  |                   |                               |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Acum. Valor Contrato(R\$)               |  | Medido no período (R\$) | Saldo do contrato (R\$) | CT-Dt último Adit.   |                                       | Local da obra ( Bairro / Município / UF) |                   | Valor Boletim                 |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| R\$ 600.710,24                          |  | R\$ 3.040,50            | R\$ 71.235,02           |  |                                       | PAUDALHO/PE                              |                   | R\$ 3.040,50                  |                                  |                   |                            |                                  |                   |                       |         |
| Discriminação dos serviços do Orçamento |  |                         | Previsto no Orçamento   |  |                                       | Diferenças a Atualizar                   |                   | Executado Físico (Quantidade) |                                  |                   | Executado Financeiro (R\$) |                                  | Desvio            |                       |         |
| Item Sub                                | Descrição  |                         | Unid                    | Qtdes  | Preço Unitário                        | Preço Total                              | Qtdes a atualizar | Preço total a atualizar       | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período      | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | (%)     |
| 13.30                                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR. TIPO AC. CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 100A, FAB SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.                               |                         | UND                     | 2,00   | R\$ 398,41                            | R\$ 796,82                               |                   |                               | 1,00                             |                   | 1,00                       | R\$ 398,41                       |                   | R\$ 398,41            | 50,00%  |
| 13.31                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  |                         | M                       | 88,00  | R\$ 27,50                             | R\$ 2.420,00                             |                   |                               | 88,00                            |                   | 88,00                      | R\$ 2.420,00                     |                   | R\$ 2.420,00          | 100,00% |
| 13.32                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  |                         | M                       | 22,00  | R\$ 12,88                             | R\$ 283,36                               |                   |                               | 22,00                            |                   | 22,00                      | R\$ 283,36                       |                   | R\$ 283,36            | 100,00% |
| 13.33                                   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   |                         | M                       | 25,00  | R\$ 17,69                             | R\$ 442,25                               |                   |                               | 25,00                            |                   | 25,00                      | R\$ 442,25                       |                   | R\$ 442,25            | 100,00% |
| 13.34                                   | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, DE LED 36 W - 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |                         | UND                     | 45,00  | R\$ 91,19                             | R\$ 4.103,55                             |                   |                               | 45,00                            |                   | 45,00                      | R\$ 4.103,55                     |                   | R\$ 4.103,55          | 100,00% |
| 13.35                                   | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, DE LED 18 W - 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |                         | UND                     | 8,00   | R\$ 71,51                             | R\$ 572,08                               |                   |                               | 7,00                             |                   | 7,00                       | R\$ 500,57                       |                   | R\$ 500,57            | 87,50%  |
| 13.36                                   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.   |                         | UND                     | 15,00  | R\$ 180,89                            | R\$ 2.410,35                             |                   |                               | 12,00                            |                   | 12,00                      | R\$ 1.928,28                     |                   | R\$ 1.928,28          | 80,00%  |
| 13.37                                   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.   |                         | M2                      | 311,87   | R\$ 11,21                             | R\$ 3.496,06                             |                   |                               | 258,78                           |                   | 258,78                     | R\$ 2.900,92                     |                   | R\$ 2.900,92          | 82,98%  |
| 13.38                                   | BANCADA DE GRANITO POLIDO 270 X 55 CM, COM CUBA UMA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   |                         | UND                     | 1,00   | R\$ 1.540,41                          | R\$ 1.540,41                             |                   |                               | 1,00                             |                   | 1,00                       | R\$ 1.540,41                     |                   | R\$ 1.540,41          | 100,00% |
| 13.39                                   | BANCADA DE GRANITO POLIDO 270 X 55 CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |                         | UND                     | 1,00   | R\$ 1.762,41                          | R\$ 1.762,41                             |                   |                               | 1,00                             |                   | 1,00                       | R\$ 1.762,41                     |                   | R\$ 1.762,41          | 100,00% |
| 13.40                                   | BANCADA DE GRANITO POLIDO 270 X 55 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  |                         | UND                     | 1,00   | R\$ 1.299,96                          | R\$ 1.299,96                             |                   |                               | 1,00                             |                   | 1,00                       | R\$ 1.299,96                     |                   | R\$ 1.299,96          | 100,00% |
| 13.41                                   | BANCADA DE GRANITO POLIDO 150 X 55 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.       |                         | UND                     | 1,00   | R\$ 1.023,90                          | R\$ 1.023,90                             |                   |                               | 1,00                             |                   | 1,00                       | R\$ 1.023,90                     |                   | R\$ 1.023,90          | 100,00% |
| 13.42                                   | BANCADA DE GRANITO POLIDO 170 X 55 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.       |                         | UND                     | 2,00   | R\$ 1.109,97                          | R\$ 2.219,94                             |                   |                               | 2,00                             |                   | 2,00                       | R\$ 2.219,94                     |                   | R\$ 2.219,94          | 100,00% |
| 13.43                                   | BANCADA DE GRANITO POLIDO 140 X 55 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.       |                         | UND                     | 1,00   | R\$ 980,86                            | R\$ 980,86                               |                   |                               | 1,00                             |                   | 1,00                       | R\$ 980,86                       |                   | R\$ 980,86            | 100,00% |

Carlos Patrício  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat: 48.911

Albino Camargo de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 84094-DPE

Eduardo José Vidal  
Engenheiro Civil  
CREA 180638634-8/DF  
Mat: 48.355

Paulo Vandenheide M. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 20023/PE  
Mat: 48.355





BOLETIM DE MEDIÇÃO BM

|                                  |                            |                              |                    |  |                                       |          |            |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|--|---------------------------------------|----------|------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO |                            |                              | BM - número        | BM - Data emissão  | BM - Período de referência da medição | Nº do CT | Data do CT |
|                                  |                            |                              | 15                 | 1/9/2021   | De 1/6/2021 até 30/6/2021             | 042/2018 | 31/10/2018 |
| Início da obra - data            | Previsão Término obra      | Empresa Contratada           |                    | CNPJ   | Tomador                               |          |            |
| 27/11/2018                       | 7/9/2021                   | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME |                    | 09.246.118/0001-79   |                                       |          |            |
| %                                | Valor contr. inicial (R\$) |                              | Data da assinatura | Objeto do CTEF ( resumido)   |                                       |          |            |
|                                  | R\$ 671.945,26             | R\$ -                        | 27/11/2018         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II |                                       |          |            |
| Acum. Valor Contrato(R\$)        | Medido no período (R\$)    | Saldo do contrato (R\$)      | CT-Dt último Adit. | Local da obra ( Bairro / Município / UF)   | Valor Boletim                         |          |            |
| R\$ 600.710,24                   | R\$ 3.040,50               | R\$ 71.235,02                |                    | PAUDALHO/PE  | R\$ 3.040,50                          |          |            |

| Item Sub      | Descrição  | Unid | Qtdes | Previsto no Orçamento |                       | Diferenças a Atualizar |                         | Executado Físico (Quantidade)    |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       | Desvio (%) |
|---------------|--|------|-------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|------------|
|               |  |      |       | Preço Unitário        | Preço Total           | Qtdes a atualizar      | Preço total a atualizar | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |            |
| 13.44         | BANCADA DE GRANITO POLIDO 120 X 55 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND  | 1,00  | R\$ 894,77            | R\$ 894,77            |                        |                         | 1,00                             |                   | 1,00                  | R\$ 894,77                       |                   | R\$ 894,77            | 100,00%    |
| 13.45         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR, COM PORTA , COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 32 CIRCUITOS MONOPOLARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.   | UND  | 1,00  | R\$ 516,05            | R\$ 516,05            |                        |                         | 1,00                             |                   | 1,00                  | R\$ 516,05                       |                   | R\$ 516,05            | 100,00%    |
| 13.46         | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.   | M2   | 63,18 | R\$ 29,85             | R\$ 1.885,92          |                        |                         | 63,18                            |                   | 63,18                 | R\$ 1.885,92                     |                   | R\$ 1.885,92          | 100,00%    |
| 13.47         | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2   | 63,18 | R\$ 2,95              | R\$ 186,38            |                        |                         | 63,18                            |                   | 63,18                 | R\$ 186,38                       |                   | R\$ 186,38            | 100,00%    |
| 13.48         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS   | M2   | 63,18 | R\$ 9,53              | R\$ 602,10            |                        |                         | 63,18                            |                   | 63,18                 | R\$ 602,10                       |                   | R\$ 602,10            | 100,00%    |
| <b>TOTAIS</b> |  |      |       |                       | <b>R\$ 671.945,26</b> |                        |                         | <b>TOTAL</b>                     |                   | <b>R\$ 597.669,74</b> | <b>R\$ 3.040,50</b>              |                   | <b>R\$ 600.710,24</b> |            |

BDI(25%)\* INCLUSOS NOS PREÇOS

Observações

Paulo Varanda de M. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 27055 D - PE  
Mat. 41.438

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
Mat. 40544

Eduardo José Vidal Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA 1636634 - 8 / PE  
Mat. 48.388

Resp. Técnico pela Fiscalização  
Nome:  
Profissão:  
CREA Nº:

Representante: Secretário de Desenvolvimento Urbano e Agrário  
Nome:  
Cargo:

Apontador  
Nome:  
Cargo:

Responsável Legal da Empresa  
Nome:  
Profissão:

*Albino Carneiro de Andrade*  
Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 21694-DPE

Engenheiro Responsável da Empresa  
Nome:  
Profissão:



CONTRATO:  
042/2018

OBJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II

| MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 15 |  |       |        |       |        |        |       |               |       |
|----------------------------|--|-------|--------|-------|--------|--------|-------|---------------|-------|
| ITEM                       | DESCRIÇÃO  | UNID. | COMPR. | LARG. | ALTURA | QUANT. | TOTAL |               |       |
| <b>4.0</b>                 | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO</b>   |       |        |       |        |        |       |               |       |
| 4.2                        | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3   | M2    |        |       |        |        |       |               |       |
|                            | ALVENARIA EXTENA   |       |        |       | altura |        |       |               |       |
|                            | MURO EXTERNO   |       | 23,45  | X     | 2,56   | X 1,00 | =     | 60,03         |       |
|                            | Total item 4.2   | M2    |        |       |        |        |       | <b>60,03</b>  |       |
| <b>8.0</b>                 | <b>PINTURA</b>   |       |        |       |        |        |       |               |       |
| 8.3                        | PINTURA LATÉX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR - DUAS DEMÃOS - SEM MASSA ACRÍLICA, SEM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR.          | M2    |        |       |        |        |       |               |       |
|                            | ALVENARIA EXTENA   |       |        |       | altura |        |       |               |       |
|                            | MURO EXTERNO   |       | 23,45  | X     | 2,56   | X 1,00 | =     | 60,03         |       |
|                            | Total item 8.2   | M2    |        |       |        |        |       | <b>60,03</b>  |       |
| <b>12.0</b>                | <b>DIVERSOS</b>  |       |        |       |        |        |       |               |       |
| 12.1                       | LIMPEZA FINAL DA OBRA  |       |        |       |        |        |       |               |       |
|                            | CONSULTÓRIO/ACOLHIMENTO 1  |       |        | 2,60  | X      | 3,50   | X     | =             | 9,10  |
|                            | SALA INALAÇÃO  |       |        | 1,85  | X      | 3,50   | X     | =             | 6,47  |
|                            | CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO   |       |        | 5,85  | X      | 3,50   | X     | =             | 20,47 |
|                            | SANITÁRIO PCD FEM.   |       |        | 2,10  | X      | 2,00   | X     | =             | 4,20  |
|                            | COMPRESSOR ONDONT.   |       |        | 0,95  | X      | 2,00   | X     | =             | 1,90  |
|                            | BANHEIRO PCD   |       |        | 1,70  | X      | 3,50   | X     | =             | 5,95  |
|                            | SALA OBSERVAÇÃO  |       |        | 2,90  | X      | 3,50   | X     | =             | 10,15 |
|                            | SALA ATIVIDADES COLETIVAS  |       |        | 5,80  | X      | 3,50   | X     | =             | 20,30 |
|                            | SALA ESTERILIZAÇÃO   |       |        | 1,40  | X      | 3,60   | X     | =             | 5,04  |
|                            | ESPURGO  |       |        | 1,40  | X      | 3,60   | X     | =             | 5,04  |
|                            | DEPOSITO RESIDUO COMUM   |       |        | 1,45  | X      | 0,60   | X     | =             | 0,87  |
|                            | DEPOSITO RESIDUO CONTAMINADO   |       |        | 1,45  | X      | 0,60   | X     | =             | 0,87  |
|                            | ALMOXARIFADO   |       |        | 2,11  | X      | 1,35   | X     | =             | 2,84  |
|                            | DEPOSITO RECICLADO   |       |        | 0,80  | X      | 1,30   | X     | =             | 1,04  |
|                            | BANHEIRO FUNCIONARIOS  |       |        | 1,30  | X      | 2,80   | X     | =             | 3,64  |
|                            | ESTOCAGEM  |       |        | 4,00  | X      | 3,50   | X     | =             | 14,00 |
|                            | CONSULTORIO ACOLHIMENTO 2  |       |        | 3,33  | X      | 3,50   | X     | =             | 11,65 |
|                            | WC PCD MAS.  |       |        | 2,10  | X      | 2,00   | X     | =             | 4,20  |
|                            | CONSULTORIO C/ SANITARIO   |       |        | 3,33  | X      | 3,50   | X     | =             | 11,65 |
|                            | WC PCD CONSULTORIO   |       |        | 1,60  | X      | 1,90   | X     | =             | 3,04  |
|                            | DML  |       |        | 1,45  | X      | 1,60   | X     | =             | 2,32  |
|                            | SALA CURATIVOS   |       |        | 2,60  | X      | 3,50   | X     | =             | 9,10  |
|                            | SALA VACINAS   |       |        | 2,60  | X      | 3,50   | X     | =             | 9,10  |
|                            | SALA ADM/GERENCIA  |       |        | 2,60  | X      | 3,00   | X     | =             | 7,80  |
|                            | COPA   |       |        | 3,00  | X      | 1,50   | X     | =             | 4,50  |
|                            | CIRCULAÇÃO   |       |        | 2,00  | X      | 17,18  | X     | =             | 34,36 |
|                            | RECPÇÃO  |       |        | 1,20  | X      | 9,70   | X     | =             | 11,64 |
|                            |  |       |        | 2,90  | X      | 7,50   | X     | =             | 21,75 |
|                            |  |       |        | 4,40  | X      | 3,80   | X     | =             | 16,72 |
|                            | Total item 12.1  | M2    |        |       |        |        |       | <b>259,71</b> |       |
| <b>13.0</b>                | <b>SERVIÇOS EXTRAS / ADITIVO - 2ª REPROGRAMAÇÃO</b>  |       |        |       |        |        |       |               |       |
| 13.23                      | FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO | M2    |        |       |        |        |       |               |       |
|                            | BIRÓ - RECEPÇÃO  |       |        |       |        |        |       |               |       |
|                            |  |       |        | 1,53  | X      | 1,02   | X     | =             | 1,56  |
|                            |  |       |        | 1,48  | X      | 1,02   | X     | =             | 1,50  |
|                            |  |       |        | 1,65  | X      | 0,54   | X     | =             | 0,89  |
|                            |  |       |        | 1,02  | X      | 0,54   | X     | =             | 0,55  |
|                            | Total item 13.23   | M2    |        |       |        |        |       | <b>4,50</b>   |       |

Paulo Roberto M. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 15.001/81 PE  
Mat. 43.238

Luiz Roberto José Vidal Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA 15.001/81 PE  
Mat. 43.386

Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA 22894-DPE

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat. 48.511



## Relatório Fotográfico

|          |  |                  |            |
|----------|--|------------------|------------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ASA BRANCA II | DATA DE EMISSÃO: | 01/09/2021 |
| LOCAL:   | PAUDALHO   | Nº DA MEDIÇÃO:   | 15         |
| EMPRESA: | ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME   | Nº CONTRATO:     | 042/2018   |



Descrição: PINTURA LATÉX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR - DUAS DEMÃOS - SEM MASSA ACRÍLICA, SEM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR



Descrição: LIMPEZA FINAL DA OBRA



Descrição: FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO



Descrição: FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO

Paulo Roberto de M. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 21194-DPE  
Mat. 48.386

**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO**

Rod. BR 408 – Km 76, Chã de Capoeira, Paudalho – PE.

Carlos Pinheiro dos Santos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat: 48.911

Engenheiro José Vidal de Azevedo  
Engenheiro Civil  
CREA 160638634-8/PE  
Mat 48.386

Albino Carneiro de Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA - 21894-DPE









**ANDRADE ENGENHARIA LTDA - ME**  
 AV. HENRIQUE DE HOLANDA, S/N - MATRIZ (REDENÇÃO) - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE  
 CEP: 55.002.000 FONE: (81) 3526-4112  
 CNPJ: 09.246.118/0001-79


| CONTRATO Nº 042/2018                            |                      | RDO - RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA   |     |  |                                 |  |         |   |                  | 470/365  |
|---|----------------------|--|-----|--|---------------------------------|--|---------|---|------------------|----------|
| STATUS  |                      | x  | Bom |  | Instável                        |  | Chuvoso | x | Andamento        | Data:    |
| <b>EQUIPAMENTOS</b>                             |                      |  |     |  | <b>COLABORADORES</b>            |  |         |   |                  |          |
| 1   | SERRA MARMURE BOSCH  |  |     |  |                                 |  |         |   | Engenheiro Civil | 1        |
| 1   | SERRA CIRCULAR       |  |     |  |                                 |  |         |   | Mestre de Obra   | 1        |
| 20  | ANDAIMES             |  |     |  |                                 |  |         |   | Montador div     | 0        |
|   | MARTELETE            |  |     |  |                                 |  |         |   | Pedreiro         | 2        |
|   | ESMARILHADEIRA BOSCH |  |     |  |                                 |  |         |   | Carpinteiro      | 1        |
| 1   | BETONEIRA            |  |     |  |                                 |  |         |   | Ajudante         | 3        |
|   | ALISADORA            |  |     |  |                                 |  |         |   | Armador          | 1        |
|   | RETROESCAVADEIRA     |  |     |  |                                 |  |         |   |                  |          |
|   |                      |  |     |  |                                 |  |         |   | <b>TOTAL</b>     | <b>9</b> |
| <b>AVARIAS EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>       |                      |  |     |  | <b>RECEBIMENTO DE MATERIAIS</b> |  |         |   |                  |          |
| <b>ATIVIDADES REALIZADAS</b>                    |                      |  |     |  |                                 |  |         |   |                  |          |
| Chapisco em muro na parte dos fundos da unidade |                      |  |     |  |                                 |  |         |   |                  |          |
| <b>COMENTARIO DA CONTRATADA</b>                 |                      |  |     |  |                                 |  |         |   |                  |          |
| <b>ANDRADE ENGENHARIA</b>                       |                      | <br>Albin Carneiro de Andrade<br>Engenheiro Civil<br>CREA - 21894-DPE |     |  |                                 |  |         |   |                  |          |
| <b>ELABORADOR (a)</b>                           |                      | Verônica Gomes   |     |  |                                 |  |         |   |                  |          |

Foto: [illegible] de M. Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 21894-DPE  
 [illegible]























































































