# BOLETIM DE MEDIÇÃO DE OBRA Nº 02

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A K C DE SOUZA ENGENHARIA LTDA** | Contrato | **003/2025-SEMTDES** | Modalidade | **Dispensa - 004/2025** | Início da obra | **17/03/2025** | Término Previsto | **14/06/2025** | Data da Medição | **12/06/2025** | |
| **CNPJ: 54.927.373/0001-31** | CNPJ | 54.927.373/0001-31 | Endereço | Rua: Pindobal, Cidade Nova, Belterra, PA, CEP 68143000 | | | | | | | |
| Obra: REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DIGITAL NO CRAS – ESTRADA 4 | Boletim de medição atual | **MED. 02** | Período da Medição | **de 23/04/2025 até 12/06/2025** | Dias corridos desde a medição anterior | **51 dias** | Dias corridos desde o início da obra | **87 dias** | Prazo para conclusão da obra | **2 dias** | |
| Local da obra: Belterra - Pa | Valor do contrato | **R$ 121.953,65** | Executado na MED. 02 (61,91%) | **R$ 75.504,81** | Acumulado até a MED. 02 (100%) | **R$ 121.953,65** | A executar (0%) | **R$ -** | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANTIDADES (UND) | | | | VALORES C/ BDI (R$) | | | | PERCENTUAIS (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL PREVISTO | EXECUTADO ANTERIORMENTE | EXECUTADO NA MED. 02 | SALDO A EXECUTAR | TOTAL PREVISTO | EXECUTADO ANTERIORMENTE | EXECUTADO NA MED. 02 | SALDO A EXECUTAR | EXECUTADO ANTERIORMENTE | EXECUTADO NA MED. 02 | SALDO A EXECUTAR |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | **1.580,49** | **1.580,49** | **0** | R$ - | | | |
| 1.1 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 4,00 | 4,00 | | 0,00 | 973,8 | 973,8 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 1.2 | Locação da obra a trena | m² | 81,00 | 81,00 | | 0,00 | 606,69 | 606,69 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | **205,78** | **205,78** | 0 | R$ - | | | |
| 2.1 | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | m³ | 2,00 | 2,00 | | 0,00 | 205,78 | 205,78 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3 | FUNDAÇÃO | | | | | | **14.492,01** | **14.492,03** | **0** | R$ - | | | |
| 3.1 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 210,00 | 210,00 | | 0,00 | 3.555,30 | 3.555,30 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 45,00 | 45,00 | | 0,00 | 604,35 | 604,35 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 6,35 | 6,35 | | 0,00 | 5.643,68 | 5.643,69 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3.4 | Forma c/ madeira branca (incl. desforma) | m² | 32,60 | 32,60 | | 0,00 | 3.149,16 | 3.149,16 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 27,60 | 27,60 | | 0,00 | 1.539,52 | 1.539,53 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | **37.473,16** | **16.570,29** | **20.902,87** | R$ - | | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 149,00 | 149,00 | | 0,00 | 16.570,29 | 16.570,29 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 294,00 | | 294,00 | 0,00 | 2.775,36 | 0 | 2.775,36 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 4.3 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 265,00 | | 265,00 | 0,00 | 14.633,30 | 0 | 14.633,30 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 4.4 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 29,00 | | 29,00 | 0,00 | 1.374,31 | 0 | 1.374,31 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 4.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 29,00 | | 29,00 | 0,00 | 2.119,90 | 0 | 2.119,90 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 5 | ESTRUTURA | | | | | | **9.582,67** | **9.582,69** | **0** | R$ - | | | |
| 5.1 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 158,00 | 158,00 | | 0,00 | 2.370,00 | 2.370,00 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 5.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 40,00 | 40,00 | | 0,00 | 537,2 | 537,2 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 5.3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 1,40 | 1,40 | | 0,00 | 1.183,08 | 1.183,08 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 5.4 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 10,50 | 10,50 | | 0,00 | 574,45 | 574,46 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 5.5 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 15,60 | 15,60 | | 0,00 | 1.068,75 | 1.068,76 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 5.6 | Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 0,91 | 0,91 | | 0,00 | 3.849,19 | 3.849,20 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 6 | COBERTURA | | | | | | **18.846,11** | 0 | **18.846,11** | R$ - | | | |
| 6.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | 3.377,86 | 0 | 3.377,86 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 6.2 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 98,00 | | 98,00 | 0,00 | 5.576,20 | 0 | 5.576,20 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 6.3 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 105,00 | | 105,00 | 0,00 | 8.833,65 | 0 | 8.833,65 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 6.4 | Cumeeira em aço galvanizado | m | 12,00 | | 12,00 | 0,00 | 1.058,40 | 0 | 1.058,40 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 7 | PISO | | | | | | **13.629,76** | **4.017,60** | **9.612,16** | R$ - | | | |
| 7.1 | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 80,00 | 80,00 | | 0,00 | 4.017,60 | 4.017,60 | 0 | R$ - | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| 7.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 80,00 | | 80,00 | 0,00 | 5.867,20 | 0 | 5.867,20 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 7.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m² | 1,25 | | 1,25 | 0,00 | 1.569,97 | 0 | 1.569,97 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 7.4 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 31,15 | | 31,15 | 0,00 | 361,96 | 0 | 361,96 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 7.5 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 10,50 | | 10,50 | 0,00 | 1.813,03 | 0 | 1.813,03 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 8 | ESQUADRIAS | | | | | | **12.903,30** | 0 | **12.903,30** | R$ - | | | |
| 8.1 | Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens | m² | 17,15 | | 17,15 | 0,00 | 10.532,15 | 0 | 10.532,15 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 8.2 | Porta em madeira lambrizada | m² | 3,36 | | 3,36 | 0,00 | 1.855,66 | 0 | 1.855,66 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 8.3 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | m² | 6,72 | | 6,72 | 0,00 | 82,18 | 0 | 82,18 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 8.4 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 9,00 | | 9,00 | 0,00 | 213,03 | 0 | 213,03 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 8.5 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | 220,28 | 0 | 220,28 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 9 | FORRO PVC LISO | | | | | | **1.228,72** | 0 | **1.228,72** | R$ - | | | |
| 9.1 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 10,00 | | 10,00 | 0,00 | 981,4 | 0 | 981,4 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 9.2 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 | M | 18,00 | | 18,00 | 0,00 | 247,32 | 0 | 247,32 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | **7.395,85** | 0 | **7.395,85** | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.1 | Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (cobramento) | un | 1,00 | | 1,00 | 0,00 | 929,61 | 0 | 929,61 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.2 | Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P | un | 1,00 | | 1,00 | 0,00 | 334,3 | 0 | 334,3 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.3 | Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V | un | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | 208,06 | 0 | 208,06 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | | 1,00 | 0,00 | 14,01 | 0 | 14,01 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | 29,54 | 0 | 29,54 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.6 | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | pt | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | 737,06 | 0 | 737,06 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.7 | Luminária sobrepor quadrada Led 24W, 6500K G- Light ou | un | 6,00 | | 6,00 | 0,00 | 507 | 0 | 507 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO | UN | 3,00 | | 3,00 | 0,00 | 126,24 | 0 | 126,24 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.9 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 1,00 | | 1,00 | 0,00 | 239,91 | 0 | 239,91 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.10 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 3,00 | | 3,00 | 0,00 | 613,74 | 0 | 613,74 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.11 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 11,00 | | 11,00 | 0,00 | 3.017,74 | 0 | 3.017,74 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 10.12 | Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4" | un | 3,00 | | 3,00 | 0,00 | 638,64 | 0 | 638,64 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 11 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | | **1.505,42** | 0 | **1.505,42** | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 11.1 | Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m | un | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | 208,42 | 0 | 208,42 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 11.2 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 4,00 | | 4,00 | 0,00 | 662,92 | 0 | 662,92 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 11.3 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | 234,66 | 0 | 234,66 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 11.4 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 4,00 | | 4,00 | 0,00 | 351,64 | 0 | 351,64 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 11.5 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | 47,78 | 0 | 47,78 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 12 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | **3.110,38** | 0 | **3.110,38** | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 12.1 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | 611,34 | 0 | 611,34 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 12.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | | 2,00 | 0,00 | 1.481,52 | 0 | 1.481,52 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| 12.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4,00 | | 4,00 | 0,00 | 1.017,52 | 0 | 1.017,52 | R$ - | 0,00% | 100,00% | 0,00% |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | **TOTAIS DA MEDIÇÃO** | | | | | | R$ 121.953,65 | R$ 46.448,84 | R$ 75.504,81 | **R$ -** | **38,09%** | **61,91%** | **0,00%** |

ALBERT KENNEDY CASTRO DE SOUZA - ENG CIVIL
CREA PA 152148656-5

ALBERT KENNEDY CASTRO DE SOUZA:01528358228 — Assinado de forma digital por ALBERT KENNEDY CASTRO DE SOUZA:01528358228

A K C DE SOUZA ENGENHARIA LTDA:54927373000131 — Assinado de forma digital por A K C DE SOUZA ENGENHARIA LTDA:54927373000131

LUCAS DA SILVA PATRICIO:04236838290 — Assinado de forma digital por LUCAS DA SILVA PATRICIO:04236838290 Dados: 2025.06.18 14:38:21 -03'00'