



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA

LOCAL: DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, NO DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 015/2024 PROCESSO LICITATORIO 090/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241081895

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 08

VERTENTES, 11 DE ABRIL DE 2024.

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                         | UND | V. UNT   | QUANTITATIVOS |        |         |        | FINANCEIROS |           |         |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------|--------|---------|--------|-------------|-----------|---------|-----------|
|       |                                                                                                                                                       |     |          | PREVISÃO      | ANT.   | MEDIÇÃO | ACUM   | PREVISÃO    | ANT.      | MEDIÇÃO | ACUM.     |
| 1.0   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                 |     |          |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 1.1   | REGULARIZAÇÃO DE TERRENO                                                                                                                              |     |          |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 1.1.1 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019                                                                                            | M2  | 0.12     | 13.147.00     | -      | -       | -      | 1.577.64    | -         | -       | -         |
| 2.0   | CONSTRUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO                                                                                                                      |     |          |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 2.1   | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                 |     |          |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO                                                                                 | M3  | 30.47    | 36.24         | 36.24  | -       | 36.24  | 1.104.23    | 1.104.23  | -       | 1.104.23  |
| 2.2   | ALVENARIA                                                                                                                                             |     |          |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 2.2.1 | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ                                      | M2  | 48.11    | 268.00        | 267.99 | -       | 267.99 | 13.161.48   | 13.160.99 | -       | 13.160.99 |
| 2.2.2 | REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ                                                                                      | M2  | 87.24    | 160.80        | 160.80 | -       | 160.80 | 14.028.19   | 14.028.19 | -       | 14.028.19 |
| 2.3   | CONCRETO ARMADO                                                                                                                                       |     |          |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 2.3.1 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM | M3  | 2.387.48 | 6.80          | 6.80   | -       | 6.80   | 16.243.27   | 16.234.87 | -       | 16.234.87 |
| 2.4   | CHAPISCO E REBOCO                                                                                                                                     |     |          |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 2.4.1 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                                                                                                | M2  | 8.16     | 536.00        | 536.00 | -       | 536.00 | 4.373.76    | 4.373.76  | -       | 4.373.76  |
| 2.4.2 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 COM 2,0 CM DE ESPESSURA                                                                    | M2  | 35.10    | 536.00        | 536.00 | -       | 536.00 | 18.813.60   | 18.813.60 | -       | 18.813.60 |
| 2.5   | PINTURA                                                                                                                                               |     |          |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 2.5.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023                                                                              | M2  | 3.96     | 536.00        | -      | -       | -      | 2.122.56    | -         | -       | -         |
| 2.5.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023                                                                   | M2  | 11.79    | 536.00        | -      | -       | -      | 6.319.44    | -         | -       | -         |
| 2.6   | TELA DE PROTEÇÃO                                                                                                                                      |     |          |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 2.6.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA CONFECCIONADA COM FIOS GALVANIZADOS Nº 12                                                                           | M2  | 50.28    | 321.60        | 429.00 | -       | 429.00 | 16.170.05   | 21.570.12 | -       | 21.570.12 |

Gertúlio Timoteo Bezerra  
Sec. de Desenvolvimento  
Urbano e Transportes  
Vertentes-PE  
CPF: 088.985.284-77  
Portaria Nº: 091/2024

Gustavo de Araújo Lima  
Engenheiro Civil  
CREA PE 181907982-1

PATRICK CESAR  
CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Assinado de forma digital por  
PATRICK CESAR CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Dados: 2025.04.14 10:50:11  
-03'00"



**Gustavo de Araújo Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA PE 181907982-1

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES  
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA  
LOCAL: DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 08  
VERTENTES, 11 DE ABRIL DE 2024.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, NO DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.  
CONTRATO Nº 015/2024 PROCESSO LICITATORIO 090/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241081895

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                | UND | V. UNT   | QUANTITATIVOS |        |         |        | FINANCEIROS |          |          |          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------|--------|---------|--------|-------------|----------|----------|----------|
|       |                                                                                                                                                                              |     |          | PREVISÃO      | ANT.   | MEDIÇÃO | ACUM   | PREVISÃO    | ANT.     | MEDIÇÃO  | ACUM.    |
| 3.0   | VESTIÁRIO                                                                                                                                                                    |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 3.1   | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                        |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO                                                                                                        | M3  | 30,47    | 1,69          | 3,71   | -       | 3,71   | 51,49       | 113,04   | -        | 113,04   |
| 3.2   | ALVENARIA                                                                                                                                                                    |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 3.2.1 | ALVENARIA DE TUILOS DE 6 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1/2 VEZ                                                             | M2  | 49,11    | 61,80         | 79,37  | -       | 79,37  | 3.035,00    | 3.897,87 | -        | 3.897,87 |
| 3.2.2 | ALVENARIA DE TUILOS DE 6 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ                                                               | M2  | 87,24    | 5,64          | 5,64   | -       | 5,64   | 492,03      | 492,03   | -        | 492,03   |
| 3.3   | CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                              |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 3.3.1 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, CONDIÇÃO A (NBR 12855), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.                       | M3  | 2.387,48 | 1,55          | 0,87   | -       | 0,87   | 3.700,59    | 2.077,11 | -        | 2.077,11 |
| 3.3.2 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, CONDIÇÃO B (NBR 12855), LANÇADO EM FUNDAÇÕES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM                                         | M3  | 1.598,15 | 1,00          | 0,93   | -       | 0,93   | 1.598,15    | 1.486,29 | -        | 1.486,29 |
| 3.4   | LAJE                                                                                                                                                                         |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 3.4.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020_PA             | M2  | 177,84   | 20,46         | 33,77  | -       | 33,77  | 3.638,61    | 6.005,66 | -        | 6.005,66 |
| 3.5   | CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO                                                                                                                                                    |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 3.5.1 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.                                                                                                                      | M2  | 8,16     | 113,82        | 206,91 | -       | 206,91 | 928,77      | 1.688,39 | -        | 1.688,39 |
| 3.5.2 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESURA                                                                                           | M2  | 35,10    | 100,71        | 206,91 | -       | 206,91 | 3.534,92    | 7.262,55 | -        | 7.262,55 |
| 3.5.3 | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESURA.                                                                                                | M2  | 30,75    | 13,11         | -      | -       | -      | 403,13      | -        | -        | -        |
| 3.6   | TELHADO                                                                                                                                                                      |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 3.6.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2  | 80,18    | 20,46         | -      | 27,98   | 27,98  | 1.640,48    | -        | 2.243,44 | 2.243,44 |

**Gertúlio Timoteo Bezerra**  
Sec. de Desenvolvimento  
Urbano e Transportes  
Vertentes-PE  
CPF: 088.985.284-77  
Portaria Nº: 091/2024

**PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA**  
Assinado de forma digital por PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA:05842598400  
Dados: 2025.04.14 10:50:35 -03'00"



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES  
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA  
LOCAL: DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 08  
VERTENTES, 11 DE ABRIL DE 2024.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, NO DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.  
CONTRATO Nº 015/2024 PROCESSO LICITATORIO 090/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241081895

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UND | V. UNT | QUANTITATIVOS |      |         |       | FINANCEIROS |      |          |          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|------|---------|-------|-------------|------|----------|----------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        | PREVISÃO      | ANT. | MEDIÇÃO | ACUM  | PREVISÃO    | ANT. | MEDIÇÃO  | ACUM.    |
| 3.6.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                        | M2  | 48.63  | 20.46         | -    | 27.98   | 27.98 | 994.97      | -    | 1.360.67 | 1.360.67 |
| 3.7   | PORTAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN  | 916.59 | 1.00          | -    | -       | -     | 916.59      | -    | -        | -        |
| 3.7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019        | UN  | 956.13 | 1.00          | -    | -       | -     | 956.13      | -    | -        | -        |
| 3.8   | REVESTIMENTO DE TETO FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS                                                                                                                                                                  | M2  | 41.52  | 17.64         | -    | -       | -     | 732.41      | -    | -        | -        |
| 3.9   | PINTURA FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                                                                        | M2  | 3.96   | 100.71        | -    | -       | -     | 396.81      | -    | -        | -        |
| 3.9.2 | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                                                                                     | M2  | 11.79  | 100.71        | -    | -       | -     | 1.187.37    | -    | -        | -        |
| 3.9.3 | PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                                                                                      | M2  | 10.89  | 17.64         | -    | -       | -     | 192.10      | -    | -        | -        |
| 3.9.4 | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COM APARELHAMENTO E SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO, UMA DEMÃO.                                                                                     | M2  | 17.63  | 6.30          | -    | -       | -     | 111.07      | -    | -        | -        |

PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA:05842598400  
Assinado de forma digital por PATRICK CESAR CIPRIANO DA SILVA:05842598400  
Dados: 2025.04.14 10:50:49 -03'00'

Gertúlio Timóteo Bezerra  
Sec. de Desenvolvimento Urbano e Transportes  
Vertentes-PE  
CPF: 088.985.284-77  
Portaria Nº: 091/2024

Gustavo de Araújo Lima  
Engenheiro Civil  
CREA PE 181907982-1



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 08

VERTENTES, 11 DE ABRIL DE 2024.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES  
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA  
LOCAL: DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, NO DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 015/2024 PROCESSO LICITATORIO 090/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241081895

| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                           | UND | V. UNT   | QUANTITATIVOS |      |         |      | FINANCEIROS |      |         |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------|------|---------|------|-------------|------|---------|--------|
|        |                                                                                                                                                                                                         |     |          | PREVISÃO      | ANT. | MEDIÇÃO | ACUM | PREVISÃO    | ANT. | MEDIÇÃO | ACUM.  |
| 3.10   | PISO E CONTRAPISO                                                                                                                                                                                       |     |          |               |      |         |      |             |      |         |        |
| 3.10.1 | LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESURA EM CONCRETO 148.                                                                                                                                                  | M2  | 33,33    | 17,64         | -    | -       | -    | 587,94      | -    | -       | -      |
| 3.10.2 | REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVI, FLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                                                                  | M2  | 33,66    | 17,64         | -    | -       | -    | 593,59      | -    | -       | -      |
| 3.10.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                      | M2  | 51,77    | 17,64         | -    | -       | -    | 913,22      | -    | -       | -      |
| 3.11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                   |     |          |               |      |         |      |             |      |         |        |
| 3.11.1 | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO E FIACAÇÃO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                          | PT  | 102,96   | 2,00          | -    | 2,00    | 2,00 | 205,96      | -    | 205,96  | 205,96 |
| 3.11.2 | PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIACAÇÃO, CX 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATE O PONTO DE LUZ                         | PT  | 87,76    | 2,00          | -    | 2,00    | 2,00 | 175,52      | -    | 175,52  | 175,52 |
| 3.11.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                      | UN  | 114,86   | 2,00          | -    | 2,00    | 2,00 | 229,72      | -    | 229,72  | 229,72 |
| 3.11.4 | PONTO DE TOMADA UNIV (2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIACAÇÃO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. | PT  | 157,54   | 3,00          | -    | 3,00    | 3,00 | 472,62      | -    | 472,62  | 472,62 |
| 3.11.5 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (MÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                              | UN  | 1,316,88 | 1,00          | -    | -       | -    | 1,316,88    | -    | -       | -      |
| 3.11.6 | POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLA T, 150/8, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40M, INCLUSIVE COLOCAÇÃO                                                                                                  | UN  | 504,80   | 1,00          | -    | -       | -    | 504,80      | -    | -       | -      |

Gertúlio Timoteo Bezerra  
Sec. de Desenvolvimento  
Urbano e Transportes  
Vertentes-PE  
CPF: 088.985.284-77  
Portaria Nº: 091/2024

Gustavo de Araújo Lima  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181907962-1

PATRICK CESAR  
CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Assinado de forma digital por  
PATRICK CESAR CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Dados: 2025.04.14 10:51:02  
-03'00'



AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA

LOCAL: DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, NO DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 015/2024 PROCESSO LICITATORIO 090/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241081895

VERTENTES, 11 DE ABRIL DE 2024.

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 08

| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UND | V. UNT | QUANTITATIVOS |       |         |       | FINANCEIROS |          |         |          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|-------|---------|-------|-------------|----------|---------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        | PREVISÃO      | ANT.  | MEDIÇÃO | ACUM  | PREVISÃO    | ANT.     | MEDIÇÃO | ACUM.    |
| 3.11.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                                                     | UN  | 60,55  | 1,00          | -     | -       | -     | 60,55       | -        | -       | -        |
| 3.11.8 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                                                                                        | UN  | 12,70  | 2,00          | -     | -       | -     | 25,40       | -        | -       | -        |
| 3.12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                                                              |     |        |               |       |         |       |             |          |         |          |
| 3.12.1 | PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATÉ O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.                                                                                                          | PT  | 60,35  | 2,00          | -     | -       | -     | 120,70      | -        | -       | -        |
| 3.12.2 | PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR                                                                                                                         | PT  | 87,75  | 1,00          | -     | -       | -     | 87,75       | -        | -       | -        |
| 3.12.3 | PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR                                                                                                                   | PT  | 80,53  | 1,00          | -     | -       | -     | 80,53       | -        | -       | -        |
| 3.12.4 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021                                                                                                                       | UN  | 783,09 | 1,00          | -     | -       | -     | 783,09      | -        | -       | -        |
| 3.13   | REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE                                                                                                                                                                                                                      |     |        |               |       |         |       |             |          |         |          |
| 3.13.1 | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA 36X36CM, TIPO A, PEIS, ELIANE, PORTO RICO, S.A. MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. | M2  | 33,21  | 13,11         | 81,15 | -       | 81,15 | 435,36      | 2,695,00 | -       | 2,695,00 |
| 3.14   | LOUÇAS SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |               |       |         |       |             |          |         |          |
| 3.14.1 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                                            | UN  | 294,95 | 1,00          | -     | -       | -     | 294,95      | -        | -       | -        |
| 3.14.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                              | UN  | 430,25 | 1,00          | -     | -       | -     | 430,25      | -        | -       | -        |

Gertulio Pinoteo Bezerra  
Sec. de Desenvolvimento  
Urbano e Transportes  
Vertentes-PE  
CPF: 088.985.284-77  
Portaria Nº: 091/2024

Gustavo de Araújo Lima  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181907982-1

PATRICK CESAR  
CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Assinado de forma digital por  
PATRICK CESAR CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Dados: 2025.04.14 10:51:13  
-03'00"



BOLETIM DE MEDIÇÃO: 08

VERTENTES, 11 DE ABRIL DE 2024.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES  
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA  
LOCAL: DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, NO DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 015/2024 PROCESSO LICITATORIO 090/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241081895

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | V. UNT   | QUANTITATIVOS |        |         |        | FINANCEIROS |          |          |          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------|--------|---------|--------|-------------|----------|----------|----------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          | PREVISÃO      | ANT.   | MEDIÇÃO | ACUM   | PREVISÃO    | ANT.     | MEDIÇÃO  | ACUM.    |
| 4.0   | ARQUIBANCADA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 4.1   | TRABALHOS EM TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO, EXECUÇÃO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM. | M3  | 30,47    | 4,57          | -      | 27,85   | 27,85  | 139,25      | -        | 848,59   | 848,59   |
| 4.1.2 | ALVENARIA DE TUALOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1 VEZ.                                                                                                                                                                                   | M3  | 62,93    | 40,32         | -      | 87,69   | 87,69  | 2.537,34    | -        | 5.518,33 | 5.518,33 |
| 4.2   | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 4.2.1 | REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1 VEZ.                                                                                                                                                                                                                                | M2  | 87,24    | 102,96        | 102,96 | -       | 102,96 | 8.982,23    | 8.982,23 | -        | 8.982,23 |
| 4.3   | CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 4.3.1 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, CONDIÇÃO A (NBR 12855), LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.                                                                                                                                           | M3  | 2.387,48 | 3,26          | -      | -       | -      | 7.783,18    | -        | -        | -        |
| 4.3.2 | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, CONDIÇÃO B (NBR 12855), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.                                                                                                                                                            | M3  | 1.598,15 | 6,09          | -      | -       | -      | 9.732,73    | -        | -        | -        |
| 4.4   | CHAPISCO E REBOCO                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 4.4.1 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                                                                                                                                                                                                                                           | M2  | 8,16     | 149,76        | 173,18 | -       | 173,18 | 1.222,04    | 1.413,15 | -        | 1.413,15 |
| 4.4.2 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESURA.                                                                                                                                                                                                              | M2  | 35,10    | 149,76        | 173,18 | -       | 173,18 | 5.256,58    | 6.078,62 | -        | 6.078,62 |
| 4.5   | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 4.5.1 | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023                                                                                                                                                                                                                       | M2  | 3,96     | 149,76        | -      | -       | -      | 593,05      | -        | -        | -        |
| 4.5.2 | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023                                                                                                                                                                                                            | M2  | 11,79    | 149,76        | -      | -       | -      | 1.765,67    | -        | -        | -        |
| 4.6   | PISO E CONTRAPISO                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |               |        |         |        |             |          |          |          |
| 4.6.1 | LASTRO DE PISO COM 10,0 CM DE ESPESURA EM CONCRETO 1:4:8                                                                                                                                                                                                                                         | M2  | 60,49    | 108,00        | -      | -       | -      | 6.532,92    | -        | -        | -        |

Gertúlio Timoteo Bezerra  
Sec. de Desenvolvimento  
Urbano e Transportes  
Vertentes-PE  
CPF: 088.988.284-77  
Portaria Nº: 091/2024

Gustavo de Araújo Lima  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181907982-1

Assinado de forma digital  
por PATRICK CESAR  
CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Dados: 2025.04.14 10:51:25  
-03'00"



*Gustavo de Araújo Lima*  
Gustavo de Araújo Lima  
Engenheiro Civil  
CREA-PE - 181907982-1

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 08

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA

LOCAL: DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

VERTENTES, 11 DE ABRIL DE 2024.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, NO DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 015/2024 PROCESSO LICITATORIO 090/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241081895

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     | UND | V. UNT | QUANTITATIVOS |        |         |        | FINANCEIROS |           |         |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|--------|---------|--------|-------------|-----------|---------|-----------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                   |     |        | PREVISÃO      | ANT.   | MEDIÇÃO | ACUM   | PREVISÃO    | ANT.      | MEDIÇÃO | ACUM.     |
| 4.6.2 | REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVI-FLEX, ETC.                                                                                                                                     | M2  | 33.65  | 108.00        | 85.80  | -       | 85.80  | 3.634,20    | 2.887,17  | -       | 2.887,17  |
| 5.0   | EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                                                                                                                                                                                           |     |        |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 5.1   | PISTA DE COOPER                                                                                                                                                                                                                   |     |        |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 5.1   | MEIO FIO                                                                                                                                                                                                                          |     |        |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 5.1.1 | 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 | M3  | 56.51  | 184.84        | 184.84 | -       | 184.84 | 10.445,31   | 10.445,31 | -       | 10.445,31 |
| 5.2   | PISO INTERTRAVADO                                                                                                                                                                                                                 |     |        |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 5.2.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                             | M2  | 56.60  | 580.00        | 580.00 | -       | 580.00 | 32.828,00   | 32.828,00 | -       | 32.828,00 |
| 6.0   | REDE DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                                                  |     |        |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 6.1   | INSTALAÇÃO DE POSTE                                                                                                                                                                                                               |     |        |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 6.1.1 | POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLA T, 150/8, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40M, INCLUSIVE COLOCACAO                                                                                                                            | UN  | 504.80 | 10.00         | -      | -       | -      | 5.048,00    | -         | -       | -         |
| 6.2   | TELA DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                                                  |     |        |               |        |         |        |             |           |         |           |
| 6.2.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA COM FIO 4 MALHA 15X15                                                                                                                                                 | M2  | 20.83  | 1.608.00      | -      | -       | -      | 33.494,64   | -         | -       | -         |

PATRICK CESAR  
CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400

Assinado de forma digital por  
PATRICK CESAR CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Dados: 2025.04.14 10:51:37  
-03'00"

*Gertúlio Timoteo Bezerra*  
Gertúlio Timoteo Bezerra  
Sec. de Desenvolvimento  
Urbano e Transportes  
Vertentes-PE  
CPF: 088.985.284-77  
Portaria Nº: 091/2024



*Gustavo de Araújo Lima*  
Gustavo de Araújo Lima  
Engenheiro Civil  
CREA-PE - 181907982-1

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 08

VERTENTES, 11 DE ABRIL DE 2024.

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES  
CONTRATADA: BARROS CONSTRUÇÕES LTDA  
LOCAL: DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, NO DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 015/2024 PROCESSO LICITATORIO 090/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241081895

| ITEM                                                                             | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                            | UND | V. UNT   | QUANTITATIVOS |      |         |      | FINANCEIROS |            |           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------|------|---------|------|-------------|------------|-----------|------------|
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |     |          | PREVISÃO      | ANT. | MEDIÇÃO | ACUM | PREVISÃO    | ANT.       | MEDIÇÃO   | ACUM.      |
| 7.0                                                                              | ITENS DE SERRALHARIA                                                                                                                                                                     |     |          |               |      |         |      |             |            |           |            |
| 7.1                                                                              | BARRAS                                                                                                                                                                                   |     |          |               |      |         |      |             |            |           |            |
| 7.1.1                                                                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FUTEBOL DE CAMPO SOCIAL, TUBO 4 POL, REF. 413, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIÃO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE | PAR | 3.287,88 | 1,00          | -    | -       | -    | 3.287,88    | -          | -         | -          |
| 7.2                                                                              | PORTÕES                                                                                                                                                                                  |     |          |               |      |         |      |             |            |           |            |
| 7.2.1                                                                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTÃO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 01 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAS.                             | M2  | 374,34   | 2,10          | -    | -       | -    | 786,11      | -          | -         | -          |
| Valor do Boletim: ONZE MIL E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS |                                                                                                                                                                                          |     |          |               |      |         |      | 259.814,82  | 177.638,19 | 11.064,85 | 188.693,04 |

*Gertulio Timoteo Bezerra*  
Gertulio Timoteo Bezerra  
Sec. de Desenvolvimento  
Urbano e Transportes  
Vertentes-PE  
CPF: 088.985.284-77  
Portaria Nº: 091/2024

PATRICK CESAR  
CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Assinado de forma digital por  
PATRICK CESAR CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Dados: 2025.04.14 10:51:49  
-03'00"

MEMORIA DE CALCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 08

OBRAS: EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, NO DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.  
LOCAL: DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO Nº 015/2024 PROCESSO LICITATORIO 090/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023 / ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241061895  
VERTENTES, 11 DE ABRIL DE 2024.

| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                         | UN. | COMP | LARG | ALT | QUANT  | TOTAL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|-----|--------|-------|
| 3.0    | VESTIÁRIO                                                                                                                                                                         |     |      |      |     |        |       |
| 3.6    | TELHADO                                                                                                                                                                           |     |      |      |     |        |       |
| 3.6.1  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019      | M2  | 9.65 | 2.90 |     |        | 27.99 |
|        |                                                                                                                                                                                   |     |      |      |     | TOTAL: | 27.99 |
| 3.6.2  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                 | M2  | 9.65 | 2.90 |     |        | 27.99 |
|        |                                                                                                                                                                                   |     |      |      |     | TOTAL: | 27.98 |
| 3.11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                             |     |      |      |     |        |       |
| 3.11.1 | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO E FIACAÇÃO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                                    | PT  |      |      |     |        |       |
|        |                                                                                                                                                                                   |     |      |      |     | 2.00   | 2.00  |
|        |                                                                                                                                                                                   |     |      |      |     | TOTAL: | 2.00  |
| 3.11.2 | PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIACAÇÃO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATE O PONTO DE LUZ. | PT  |      |      |     |        |       |
|        |                                                                                                                                                                                   |     |      |      |     | 2.00   | 2.00  |
|        |                                                                                                                                                                                   |     |      |      |     | TOTAL: | 2.00  |
| 3.11.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                | UN  |      |      |     |        |       |
|        |                                                                                                                                                                                   |     |      |      |     | TOTAL: | 2.00  |

PATRICK CESAR  
CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400

Assinado de forma digital por  
PATRICK CESAR CIPRIANO DA  
SILVA:05842598400  
Dados: 2025.04.14 10:52:00  
-03'00'

Gertulio Timoteo Bezerra  
Sec. de Desenvolvimento  
Urbano e Transportes  
Vertentes-PE  
CPF: 088.985.284-77  
Portaria Nº: 091/2024

Gustavo de Araújo Lima  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181907982-1

|        |                                                                                                                                                                                                                            |    |       |      |      |  |               |              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|------|--|---------------|--------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    |       |      |      |  | 2.00          | 2.00         |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    |       |      |      |  | <b>TOTAL:</b> | <b>2.00</b>  |
| 3.11.4 | PONTO DE TOMADA UNIV. (2P+1 T) 10A PIAL OU SIM INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DE, MAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.                   | PT |       |      |      |  |               |              |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    |       |      |      |  | 3.00          | 3.00         |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    |       |      |      |  | <b>TOTAL:</b> | <b>3.00</b>  |
| 4.0    | ARQUIBANCADA                                                                                                                                                                                                               |    |       |      |      |  |               |              |
| 4.1    | TRBAUOS EM TERRA                                                                                                                                                                                                           |    |       |      |      |  |               |              |
| 4.1.1  | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1.50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.                                                                                                                                                     | M3 | 22.00 | 0.25 | 0.50 |  | 4.00          | 11.00        |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    | 3.00  | 0.25 | 0.50 |  | 2.00          | 0.75         |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    | 30.70 | 0.25 | 0.50 |  | 4.00          | 15.35        |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    | 3.00  | 0.25 | 0.50 |  | 2.00          | 0.75         |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    |       |      |      |  | <b>TOTAL:</b> | <b>27.85</b> |
| 4.1.2  | EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MECANICA EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM. | M3 | 21.50 | 0.60 | 0.30 |  |               | 3.87         |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    | 21.50 | 0.60 | 1.00 |  |               | 12.90        |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    | 21.50 | 0.60 | 1.50 |  |               | 19.35        |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    | 30.70 | 0.60 | 0.30 |  |               | 5.53         |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    | 30.70 | 0.60 | 1.00 |  |               | 18.42        |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    | 30.70 | 0.60 | 1.50 |  |               | 27.63        |
|        |                                                                                                                                                                                                                            |    |       |      |      |  | <b>TOTAL:</b> | <b>87.69</b> |

**PATRICK CESAR**  
**CIPRIANO DA**  
**SILVA:05842598400**

Assinado de forma digital por  
 PATRICK CESAR CIPRIANO DA  
 SILVA:05842598400  
 Dados: 2025.04.14 10:52:12  
 -03'00'

  
**Gertúlio Timoteo Bezerra**  
 Sec. de Desenvolvimento  
 Urbano e Transportes  
 Vertentes-PE  
 CPF: 088.985.284-77  
 Portaria N°: 091/2024

  
**Gustavo de Araújo Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE 181907982-1

**AGENTE PROMOTOR:** PREFEITURA MUNICIPAL DAS VERTENTES

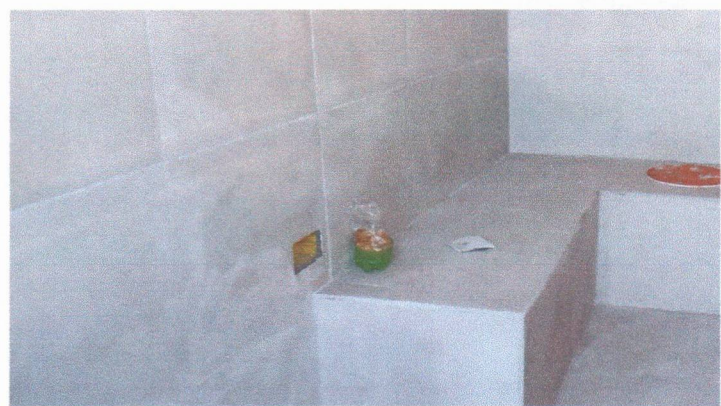
**CONTRATADA:** BARROS CONSTRUÇÕES LTDA

**LOCAL:** DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

**OBRAS:** EXECUÇÃO DE OBRA, DE ENGENHARIA CIVIL, DESTINADA À CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL, NO DISTRITO CAPELA NOVA, EM VERTENTES-PE.

CONTRATO N° 015/2024 PROCESSO LICITATORIO 090/2023 - TOMADA DE PREÇO N° 015/2023 / ART DE EXECUÇÃO N°PE20241081895

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BM 08



  
**Gertulio Timoteo Bezerra**  
Sec. de Desenvolvimento  
Urbano e Transportes  
Vertentes-PE  
CPF: 088.985.284-77  
Portaria N°: 091/2024