

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO

LOCAL: DISTRITO DE URUÇU MIRIM, GRAVATÁ-PE

PROCESSO: 167/2023      DISPENSA: 036/2023      CONTRATO 343/2023

TERMO DE COMPROMISSO:

EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25

DATA DE ELABORAÇÃO: 14/05/2025

DATA DE INÍCIO: 26/02/2025

DATA DE TÉRMINO: 14/05/2025

ORDEN DE SERVIÇO: 20/10/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

TRANSCORRIDO: 572 DIAS

PARALISAÇÃO:

REINICIO:

ADITIVO DE PRAZO: 437 DIAS

PRAZO RESTANTE: 165 DIAS

| Resumo Financeiro            | valor (R\$)  | %       |
|------------------------------|--------------|---------|
| VALOR DO CONTRATO            | 1.435.660,74 |         |
| VALOR REVISADO               | 1.435.660,74 | 100,00% |
|                              |              |         |
|                              |              |         |
| VALOR DESTA MEDIÇÃO          | 92.257,56    | 6,43%   |
| VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES | 937.860,43   | 65,33%  |
| SALDO DO CONTRATO            | 497.800,31   | 34,67%  |

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 09**

| ITEM  | CÓD      | BANCO   | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                       | UND | FÍSICO   |        |           | P.UNIT. C/BDI | FINANCEIRO    |               |               |         |
|-------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|
|       |          |         |                                                                                                                                                  |     | CONTRATO | MEDIDO | ACUMULADO |               | CONTRATO      | MEDIDO        | ACUMULADO     | REFLEXO |
| 1     |          |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                            |     |          |        |           |               | R\$ 48.940,19 | R\$ -         | R\$ 48.940,19 | 100,00% |
| 1.1   | CPU 001. | Próprio | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal                                                                                | M2  | 10,00    |        | 10,00     | R\$ 467,21    | R\$ 4.672,10  | R\$ -         | R\$ 4.672,10  | 100,00% |
| 1.2   | 98459    | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                            | M2  | 242,00   |        | 242,00    | R\$ 123,43    | R\$ 29.870,06 | R\$ -         | R\$ 29.870,06 | 100,00% |
| 1.3   | CPU 002. | Próprio | Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento       | UND | 1,00     |        | 1,00      | R\$ 2.203,98  | R\$ 2.203,98  | R\$ -         | R\$ 2.203,98  | 100,00% |
| 1.4   | C2850    | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA                                                                                         | UN  | 1,00     |        | 1,00      | R\$ 1.406,37  | R\$ 1.406,37  | R\$ -         | R\$ 1.406,37  | 100,00% |
| 1.5   | C2851    | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                  | UN  | 1,00     |        | 1,00      | R\$ 1.164,65  | R\$ 1.164,65  | R\$ -         | R\$ 1.164,65  | 100,00% |
| 1.6   | C2849    | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO                                                                                                                | UN  | 1,00     |        | 1,00      | R\$ 221,44    | R\$ 221,44    | R\$ -         | R\$ 221,44    | 100,00% |
| 1.7   | 93212    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                         | M2  | 1,00     |        | 1,00      | R\$ 1.060,57  | R\$ 1.060,57  | R\$ -         | R\$ 1.060,57  | 100,00% |
| 1.8   | 93584    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                      | M2  | 9,00     |        | 9,00      | R\$ 926,78    | R\$ 8.341,02  | R\$ -         | R\$ 8.341,02  | 100,00% |
| 2     |          |         | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                |     |          |        |           |               | R\$ 18.122,00 | R\$ 5.795,69  | R\$ 6.753,27  | 37,27%  |
| 2.1   | 93382    | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                  | m³  | 154,94   | 122,40 | 123,23    | R\$ 40,06     | R\$ 6.206,89  | R\$ 4.903,34  | R\$ 4.936,69  | 79,54%  |
| 2.2   | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                    | m³  | 83,25    |        | 1,91      | R\$ 84,72     | R\$ 7.052,94  | R\$ -         | R\$ 162,03    | 2,30%   |
| 2.3   | 101616   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                        | m²  | 114,83   |        | 3,83      | R\$ 6,30      | R\$ 723,42    | R\$ -         | R\$ 24,10     | 3,33%   |
| 2.4   | 96995    | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                 | m³  | 62,89    | 17,37  | 17,37     | R\$ 51,37     | R\$ 3.230,65  | R\$ 892,35    | R\$ 892,35    | 27,62%  |
| 2.5   | C0331    | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                                               | m³  | 22,50    |        | 18,29     | R\$ 40,36     | R\$ 908,10    | R\$ -         | R\$ 738,10    | 81,28%  |
| 3     |          |         | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                   |     |          |        |           |               |               |               |               |         |
| 3.1   |          |         | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                          |     |          |        |           |               | R\$ 34.280,00 | R\$ 17.139,99 | R\$ 34.279,99 | 100,00% |
| 3.1.1 | 92448    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²  | 126,72   | 63,36  | 126,72    | R\$ 166,47    | R\$ 21.095,07 | R\$ 10.547,54 | R\$ 21.095,07 | 100,00% |
| 3.1.2 | 92793    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | KG  | 428,55   | 214,28 | 428,55    | R\$ 15,09     | R\$ 6.466,81  | R\$ 3.233,41  | R\$ 6.466,81  | 100,00% |
| 3.1.3 | 92791    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | KG  | 127,36   | 63,68  | 127,36    | R\$ 14,67     | R\$ 1.868,37  | R\$ 934,17    | R\$ 1.868,36  | 100,00% |
| 3.1.4 | 103672   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                        | m³  | 8,52     | 4,26   | 8,52      | R\$ 569,22    | R\$ 4.849,75  | R\$ 2.424,87  | R\$ 4.849,75  | 100,00% |

Kassyo Ferro de Cavalho  
Engenheiro Civil  
CREA 057.390-D/PE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000125

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:25:39 -03'00'

|       |        |        |                                                                                                                                                                |    |         |        |        |     |        |     |           |     |           |     |           |         |
|-------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-----|--------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------|
| 3.2   |        |        | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES                                                                                                                              |    |         |        |        |     |        | R\$ | 31.558,79 | R\$ | 2.592,48  | R\$ | 24.421,20 | 77,38%  |
| 3.2.1 | 92510  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                         | m² | 57,83   | 14,73  | 57,83  | R\$ | 73,17  | R\$ | 4.231,42  | R\$ | 1.077,79  | R\$ | 4.231,42  | 100,00% |
| 3.2.2 | 92793  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                     | KG | 473,00  | -      | -      | R\$ | 15,09  | R\$ | 7.137,57  | R\$ | -         | R\$ | -         | 0,00%   |
| 3.2.3 | 92791  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                     | KG | 105,21  | 60,28  | 105,21 | R\$ | 14,67  | R\$ | 1.543,43  | R\$ | 884,23    | R\$ | 1.543,41  | 100,00% |
| 3.2.4 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                      | m³ | 4,43    | 1,11   | 4,43   | R\$ | 569,22 | R\$ | 2.521,64  | R\$ | 630,46    | R\$ | 2.521,64  | 100,00% |
| 3.2.5 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | m² | 84,33   | -      | 84,33  | R\$ | 191,21 | R\$ | 16.124,73 | R\$ | -         | R\$ | 16.124,73 | 100,00% |
| 3.3   |        |        | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS                                                                                                                       |    |         |        |        |     |        | R\$ | 15.381,87 | R\$ | 15.381,63 | R\$ | 15.381,63 | 100,00% |
| 3.3.1 | 92510  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                         | m² | 111,80  | 111,80 | 111,80 | R\$ | 73,17  | R\$ | 8.180,40  | R\$ | 8.180,26  | R\$ | 8.180,26  | 100,00% |
| 3.3.2 | 92793  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                     | KG | 135,39  | 135,39 | 135,39 | R\$ | 15,09  | R\$ | 2.043,03  | R\$ | 2.043,03  | R\$ | 2.043,03  | 100,00% |
| 3.3.3 | 92791  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                     | KG | 95,93   | 95,93  | 95,93  | R\$ | 14,67  | R\$ | 1.407,29  | R\$ | 1.407,29  | R\$ | 1.407,29  | 100,00% |
| 3.3.4 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                      | m³ | 6,59    | 6,59   | 6,59   | R\$ | 569,22 | R\$ | 3.751,15  | R\$ | 3.751,05  | R\$ | 3.751,05  | 100,00% |
| 3.4   |        |        | CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA                                                                                                                     |    |         |        |        |     |        | R\$ | 43.623,74 | R\$ | -         | R\$ | 4.517,31  | 10,36%  |
| 3.4.1 | 97086  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                    | M2 | 10,80   | -      | -      | R\$ | 125,45 | R\$ | 1.354,86  | R\$ | -         | R\$ | -         | 0,00%   |
| 3.4.2 | 96624  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017                                      | M3 | 33,83   | -      | 33,83  | R\$ | 133,53 | R\$ | 4.517,31  | R\$ | -         | R\$ | 4.517,31  | 100,00% |
| 3.4.3 | 97088  | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                         | KG | 1001,47 | -      | -      | R\$ | 22,31  | R\$ | 22.342,79 | R\$ | -         | R\$ | -         | 0,00%   |
| 3.4.4 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                      | M3 | 27,07   | -      | -      | R\$ | 569,22 | R\$ | 15.408,78 | R\$ | -         | R\$ | -         | 0,00%   |
| 3.5   |        |        | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                        |    |         |        |        |     |        | R\$ | 2.216,04  | R\$ | -         | R\$ | 2.216,04  | 100,00% |
| 3.5.1 | 93183  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                            | M  | 33,90   | -      | 33,90  | R\$ | 65,37  | R\$ | 2.216,04  | R\$ | -         | R\$ | 2.216,04  | 100,00% |
| 4     |        |        | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                   |    |         |        |        |     |        |     |           |     |           |     |           |         |
| 4.1   |        |        | ELEMENTO VAZADO                                                                                                                                                |    |         |        |        |     |        | R\$ | 19.041,32 | R\$ | 15.233,06 | R\$ | 15.233,06 | 80,00%  |
| 4.1.1 | 101162 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                    | M2 | 134,72  | 107,78 | 107,78 | R\$ | 141,34 | R\$ | 19.041,32 | R\$ | 15.233,06 | R\$ | 15.233,06 | 80,00%  |
| 4.2   |        |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                           |    |         |        |        |     |        | R\$ | 17.087,46 | R\$ | -         | R\$ | 13.262,64 | 77,62%  |
| 4.2.1 | 103329 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021       | m² | 178,26  | -      | 133,78 | R\$ | 85,98  | R\$ | 15.326,79 | R\$ | -         | R\$ | 11.501,97 | 75,04%  |
| 4.2.2 | 93202  | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016                                                                                   | M  | 69,40   | -      | 69,40  | R\$ | 25,37  | R\$ | 1.760,67  | R\$ | -         | R\$ | 1.760,67  | 100,00% |
| 4.3   |        |        | ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS                                                                                                                                     |    |         |        |        |     |        | R\$ | 12.731,91 | R\$ | 12.731,83 | R\$ | 12.731,83 | 100,00% |

Kassyo Ferro de Carvalho  
 Engenharia Civil  
 CREA 057.390-D/PE

CONSTRUTORA  
 INHUMAS  
 LTDA:07353785000125

Assinado de forma digital por  
 CONSTRUTORA INHUMAS  
 LTDA:07353785000125  
 Dados: 2025.05.27 14:25:48  
 -03'00"

|            |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |           |           |                       |                      |                       |                |         |
|------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|---------|
| 4.3.1      | 103329   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                         | m²    | 148,08   | 148,08    | 148,08    | R\$ 85,98             | R\$ 12.731,91        | R\$ 12.731,83         | R\$ 12.731,83  | 100,00% |
| <b>5</b>   |          |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |          |           |           |                       |                      |                       |                |         |
| <b>5.1</b> |          |         | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |          |           |           | <b>R\$ 8.228,91</b>   | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>   |         |
| 5.1.1      | 90843    | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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    | 2,00     | -         | -         | R\$ 1.038,64          | R\$ 2.077,28         | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| 5.1.2      | 90844    | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | 1,00     | -         | -         | R\$ 1.100,83          | R\$ 1.100,83         | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| 5.1.3      | 3625     | ORSE    | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1.60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)                                                                                                | un    | 4,00     | -         | -         | R\$ 953,72            | R\$ 3.814,88         | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| 5.1.4      | CPU 006. | Próprio | PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças                                                                                                                           | Unid. | 2,00     | -         | -         | R\$ 617,96            | R\$ 1.235,92         | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| <b>5.2</b> |          |         | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |          |           |           | <b>R\$ 5.702,21</b>   | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>   |         |
| 5.2.1      | 100866   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                              | UN    | 11,60    | -         | -         | R\$ 360,81            | R\$ 4.185,39         | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| 5.2.2      | CPU 007. | Próprio | Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4                                                                                                                                                               | M²    | 4,30     | -         | -         | R\$ 231,02            | R\$ 993,38           | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| 5.2.3      | 100705   | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                    | UN    | 6,00     | -         | -         | R\$ 87,24             | R\$ 523,44           | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| <b>5.3</b> |          |         | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |          |           |           | <b>R\$ 5.832,40</b>   | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>   |         |
| 5.3.1      | C4830    | SEINFRA | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                                                                 | m²    | 10,80    | -         | -         | R\$ 476,13            | R\$ 5.142,20         | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| 5.3.2      | C1517    | SEINFRA | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                                                                                                                                                 | m²    | 2,08     | -         | -         | R\$ 331,83            | R\$ 690,20           | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| <b>5.4</b> |          |         | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |           |           | <b>R\$ 2.150,88</b>   | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>   |         |
| 5.4.1      | C4835    | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                            | m²    | 4,32     | -         | -         | R\$ 497,89            | R\$ 2.150,88         | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| <b>6</b>   |          |         | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |          |           |           | <b>R\$ 421.904,70</b> | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ 421.904,70</b> | <b>100,00%</b> |         |
| 6.1        | C2433    | SEINFRA | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m                                                                                                                                                                                           | m²    | 1030,40  | 1.030,40  | 1.030,40  | R\$ 182,36            | R\$ 187.903,74       | R\$ -                 | R\$ 187.903,74 | 100,00% |
| 6.2        | 100773   | SINAPI  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P                                                 | KG    | 10138,69 | 10.138,69 | 10.138,69 | R\$ 23,08             | R\$ 234.000,96       | R\$ -                 | R\$ 234.000,96 | 100,00% |
| <b>7</b>   |          |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |          |           |           | <b>R\$ 14.561,04</b>  | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ 5.788,52</b>   | <b>39,75%</b>  |         |
| 7.1        | 98557    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                                       | M2    | 265,61   | 123,16    | 123,16    | R\$ 47,00             | R\$ 12.483,67        | R\$ -                 | R\$ 5.788,52   | 46,37%  |
| 7.2        | 97087    | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                                                     | M2    | 676,67   | -         | -         | R\$ 3,07              | R\$ 2.077,37         | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |
| <b>8</b>   |          |         | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>                                                                                                                                                                                                           |       |          |           |           | <b>R\$ 84.649,77</b>  | <b>R\$ 15.059,17</b> | <b>R\$ 45.169,24</b>  | <b>53,36%</b>  |         |
| 8.1        | 87879    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                         | m²    | 803,09   | 126,60    | 523,14    | R\$ 4,29              | R\$ 3.445,25         | R\$ 543,11            | R\$ 2.244,27   | 65,14%  |
| 8.2        | 87882    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                          | m²    | 84,33    | -         | -         | R\$ 6,89              | R\$ 581,03           | R\$ -                 | R\$ -          | 0,00%   |

Kassio Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA:057390-D/PE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000125

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:25:59 -03'00'

|       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |            |                |              |               |         |
|-------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------|----------------|--------------|---------------|---------|
| 8.3   | 87531    | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 743,93 |        | 396,54 | R\$ 38,74  | R\$ 28.819,84  | R\$ -        | R\$ 15.361,96 | 53,30%  |
| 8.4   | C2126    | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                                      | m² | 445,04 | 126,60 | 223,85 | R\$ 29,50  | R\$ 13.128,68  | R\$ 3.734,72 | R\$ 6.603,60  | 50,30%  |
| 8.5   | 90409    | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                                                                | m² | 84,33  |        | -      | R\$ 38,00  | R\$ 3.204,54   | R\$ -        | R\$ -         | 0,00%   |
| 8.6   | 87879    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                                 | m² | 140,33 |        | 140,33 | R\$ 4,29   | R\$ 602,01     | R\$ -        | R\$ 602,01    | 100,00% |
| 8.7   | 87531    | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 140,33 |        | 140,33 | R\$ 38,74  | R\$ 5.436,38   | R\$ -        | R\$ 5.436,35  | 100,00% |
| 8.8   | C2126    | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                                      | m² | 140,33 |        | 140,33 | R\$ 29,50  | R\$ 4.139,73   | R\$ -        | R\$ 4.139,71  | 100,00% |
| 8.9   | 87272    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                | m² | 210,50 | 84,20  | 84,20  | R\$ 88,59  | R\$ 18.648,19  | R\$ 7.459,28 | R\$ 7.459,28  | 40,00%  |
| 8.10  | 87267    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                    | m² | 85,51  | 42,76  | 42,76  | R\$ 77,70  | R\$ 6.644,12   | R\$ 3.322,06 | R\$ 3.322,06  | 50,00%  |
| 9     |          |         | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |            |                |              |               |         |
| 9.1   |          |         | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |        |            | R\$ 103.450,82 | R\$ 5.889,93 | R\$ 99.865,85 | 96,53%  |
| 9.1.1 | 98560    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                                                           | M2 | 64,91  | 64,91  | 64,91  | R\$ 49,98  | R\$ 3.244,20   | R\$ 3.244,20 | R\$ 3.244,20  | 100,00% |
| 9.1.2 | 87630    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                              | M2 | 64,91  | 64,91  | 64,91  | R\$ 40,76  | R\$ 2.645,73   | R\$ 2.645,73 | R\$ 2.645,73  | 100,00% |
| 9.1.3 | CPU 008. | Próprio | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO, ESPESSURA 1CM                                                                                                                    | M2 | 676,67 |        | 676,67 | R\$ 138,88 | R\$ 93.975,92  | R\$ -        | R\$ 93.975,92 | 100,00% |
| 9.1.4 | 87251    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                                                          | M2 | 64,91  |        | -      | R\$ 51,53  | R\$ 3.344,81   | R\$ -        | R\$ -         | 0,00%   |
| 9.1.5 | C2284    | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                                                                                               | M  | 2,70   |        | -      | R\$ 88,95  | R\$ 240,16     | R\$ -        | R\$ -         | 0,00%   |
| 9.2   |          |         | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |        |            | R\$ 20.804,02  | R\$ -        | R\$ -         | 0,00%   |
| 9.2.1 | 94992    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                                                               | m² | 195,79 |        | -      | R\$ 97,76  | R\$ 19.140,43  | R\$ -        | R\$ -         | 0,00%   |
| 9.2.2 | C0836    | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                                                                                                   | m³ | 1,82   |        | -      | R\$ 476,50 | R\$ 867,23     | R\$ -        | R\$ -         | 0,00%   |
| 9.2.3 | C4624    | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                                            | m² | 5,85   |        | -      | R\$ 136,13 | R\$ 796,36     | R\$ -        | R\$ -         | 0,00%   |
| 10    |          |         | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |            | R\$ 101.782,18 | R\$ -        | R\$ 29.368,01 | 28,85%  |
| 10.1  | C1207    | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                | M2 | 529,37 |        | -      | R\$ 19,45  | R\$ 10.296,24  | R\$ -        | R\$ -         | 0,00%   |

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 057.390-D/PE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTD.A:07353785000125

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTD.A:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:26:09  
+03'00'

|         |          |         |                                                                                                                                                                         |    |         |        |           |               |       |               |        |
|---------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|---------------|-------|---------------|--------|
| 10.2    | 88489    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                | M2 | 445,04  | -      | R\$ 15,96 | R\$ 7.102,83  | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 10.3    | 88488    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                   | M2 | 84,33   | -      | R\$ 17,97 | R\$ 1.515,41  | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 10.4    | 102494   | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                           | M2 | 483,80  | -      | R\$ 64,03 | R\$ 30.977,71 | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 10.5    | 102504   | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                | M  | 275,60  | -      | R\$ 9,56  | R\$ 2.634,73  | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 10.6    | C2040    | SEINFRA | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                 | M2 | 366,82  | 354,46 | R\$ 12,57 | R\$ 4.610,92  | R\$ - | R\$ 4.455,53  | 96,63% |
| 10.7    | 100761   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | M2 | 567,82  | 509,46 | R\$ 48,90 | R\$ 27.766,39 | R\$ - | R\$ 24.912,48 | 89,72% |
| 10.8    | CPU 011. | PRÓPRIO | PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS                                                                                              | M2 | 1030,40 | -      | R\$ 16,38 | R\$ 16.877,95 | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11      |          |         | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                   |    |         |        |           |               |       |               |        |
| 11.1    |          |         | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                            |    |         |        |           | R\$ 3.356,22  | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.1  | 89401    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | M  | 12,00   | -      | R\$ 9,02  | R\$ 108,24    | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.2  | 89446    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                      | M  | 42,00   | -      | R\$ 6,38  | R\$ 267,96    | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.3  | 89447    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                      | M  | 28,00   | -      | R\$ 13,59 | R\$ 380,52    | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.4  | 89448    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                      | M  | 30,00   | -      | R\$ 19,57 | R\$ 587,10    | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.5  | 89449    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                      | M  | 36,00   | -      | R\$ 22,49 | R\$ 809,64    | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.6  | 89408    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                             | UN | 15,00   | -      | R\$ 6,24  | R\$ 93,60     | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.7  | 89492    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                           | UN | 8,00    | -      | R\$ 7,80  | R\$ 62,40     | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.8  | 89501    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                           | UN | 6,00    | -      | R\$ 15,61 | R\$ 93,66     | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.9  | 90373    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                       | UN | 2,00    | -      | R\$ 16,81 | R\$ 33,62     | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.10 | C1565    | SEINFRA | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")                                                                                                                      | UN | 4,00    | -      | R\$ 13,14 | R\$ 52,56     | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.11 | 90373    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                       | UN | 16,00   | -      | R\$ 16,81 | R\$ 268,96    | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.12 | 89622    | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                      | UN | 4,00    | -      | R\$ 15,33 | R\$ 61,32     | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.13 | 89626    | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                      | UN | 2,00    | -      | R\$ 36,11 | R\$ 72,22     | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |
| 11.1.14 | 89385    | SINAPI  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                               | UN | 8,00    | -      | R\$ 8,04  | R\$ 64,32     | R\$ - | R\$ -         | 0,00%  |

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA-052.696-DPE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000125

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:26:17  
-03'00'

|         |       |         |                                                                                                                                                                                                             |    |       |   |            |              |       |       |       |
|---------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|------------|--------------|-------|-------|-------|
| 11.1.15 | 89386 | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                               | UN | 4,00  | - | R\$ 9,70   | R\$ 38,80    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.1.16 | 89433 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                          | UN | 4,00  | - | R\$ 11,03  | R\$ 44,12    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.1.17 | 89605 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                        | UN | 2,00  | - | R\$ 23,88  | R\$ 47,76    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.1.18 | C0489 | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)                                                                                                                                                           | UN | 2,00  | - | R\$ 14,05  | R\$ 28,10    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.1.19 | C0495 | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)                                                                                                                                                             | UN | 4,00  | - | R\$ 12,05  | R\$ 48,20    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.1.20 | 89375 | SINAPI  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                              | UN | 6,00  | - | R\$ 15,50  | R\$ 93,00    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.1.21 | 89594 | SINAPI  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                         | UN | 2,00  | - | R\$ 50,06  | R\$ 100,12   | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2    |       |         | REGISTROS E OUTROS                                                                                                                                                                                          |    |       |   |            | R\$ 4.731,44 | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.1  | 89353 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                     | UN | 1,00  | - | R\$ 44,03  | R\$ 44,03    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.2  | 94497 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN | 2,00  | - | R\$ 117,78 | R\$ 235,56   | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.3  | 94794 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                | UN | 2,00  | - | R\$ 186,01 | R\$ 372,02   | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.4  | 94793 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                | UN | 2,00  | - | R\$ 175,73 | R\$ 351,46   | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.5  | 94792 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                    | UN | 2,00  | - | R\$ 128,03 | R\$ 256,06   | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.6  | 89987 | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                  | UN | 2,00  | - | R\$ 104,99 | R\$ 209,98   | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.7  | 89985 | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                 | UN | 8,00  | - | R\$ 99,62  | R\$ 796,96   | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.8  | 89429 | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                          | UN | 12,00 | - | R\$ 5,04   | R\$ 60,48    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.9  | 89553 | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                          | UN | 4,00  | - | R\$ 6,16   | R\$ 24,64    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.10 | 89570 | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                      | UN | 4,00  | - | R\$ 14,48  | R\$ 57,92    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.11 | 89596 | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                      | UN | 4,00  | - | R\$ 12,22  | R\$ 48,88    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.12 | 86884 | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN | 10,00 | - | R\$ 9,59   | R\$ 95,90    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.13 | 97427 | SINAPI  | FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                           | UN | 3,00  | - | R\$ 50,45  | R\$ 151,35   | R\$ - | R\$ - | 0,00% |
| 11.2.14 | 94706 | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00  | - | R\$ 49,49  | R\$ 98,98    | R\$ - | R\$ - | 0,00% |

|             |          |         |                                                                                                                                                                         |       |       |       |              |                     |                     |                     |         |
|-------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 11.2.15     | 1430     | ORSE    | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros                                                                                  | un    | 1,00  | -     | R\$ 1.927,22 | R\$ 1.927,22        | R\$ -               | R\$ -               | 0,00%   |
| <b>12</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>                                                                                                                                             |       |       |       |              |                     |                     |                     |         |
| <b>12.1</b> |          |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>                                                                                                                                     |       |       |       |              | <b>R\$ 5.176,32</b> | <b>R\$ -</b>        | <b>R\$ 5.176,32</b> |         |
| 12.1.1      | 89711    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | M     | 47,50 | 47,50 | R\$ 21,70    | R\$ 1.030,75        | R\$ -               | R\$ 1.030,75        | 100,00% |
| 12.1.2      | 89712    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                   | M     | 21,50 | 21,50 | R\$ 32,39    | R\$ 696,38          | R\$ -               | R\$ 696,38          | 100,00% |
| 12.1.3      | 89714    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | M     | 36,00 | 36,00 | R\$ 61,78    | R\$ 2.224,08        | R\$ -               | R\$ 2.224,08        | 100,00% |
| 12.1.4      | 89726    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN    | 7,00  | 7,00  | R\$ 7,65     | R\$ 53,55           | R\$ -               | R\$ 53,55           | 100,00% |
| 12.1.5      | 89744    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN    | 6,00  | 6,00  | R\$ 28,77    | R\$ 172,62          | R\$ -               | R\$ 172,62          | 100,00% |
| 12.1.6      | 89724    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014       | UN    | 10,00 | 10,00 | R\$ 11,14    | R\$ 111,40          | R\$ -               | R\$ 111,40          | 100,00% |
| 12.1.7      | 89827    | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014        | UN    | 6,00  | 6,00  | R\$ 21,05    | R\$ 126,30          | R\$ -               | R\$ 126,30          | 100,00% |
| 12.1.8      | 89834    | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014      | UN    | 5,00  | 5,00  | R\$ 48,26    | R\$ 241,30          | R\$ -               | R\$ 241,30          | 100,00% |
| 12.1.9      | 89797    | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN    | 5,00  | 5,00  | R\$ 56,24    | R\$ 281,20          | R\$ -               | R\$ 281,20          | 100,00% |
| 12.1.10     | 89852    | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | UN    | 1,00  | 1,00  | R\$ 46,58    | R\$ 46,58           | R\$ -               | R\$ 46,58           | 100,00% |
| 12.1.11     | 89728    | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN    | 16,00 | 16,00 | R\$ 12,01    | R\$ 192,16          | R\$ -               | R\$ 192,16          | 100,00% |
| <b>12.2</b> |          |         | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                              |       |       |       |              | <b>R\$ 6.912,93</b> | <b>R\$ 2.433,77</b> | <b>R\$ 2.433,77</b> |         |
| 12.2.1      | C3586    | SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                                                                                                                 | UN    | 6,00  | -     | R\$ 57,49    | R\$ 344,94          | R\$ -               | R\$ -               | 0,00%   |
| 12.2.2      | CPU 012. | Próprio | Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm                                                                                                                               | Unid. | 2,00  | -     | R\$ 283,47   | R\$ 566,94          | R\$ -               | R\$ -               | 0,00%   |
| 12.2.3      | 89710    | SINAPI  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | UN    | 6,00  | -     | R\$ 13,00    | R\$ 78,00           | R\$ -               | R\$ -               | 0,00%   |
| 12.2.4      | 89798    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                        | M     | 8,00  | -     | R\$ 15,44    | R\$ 123,52          | R\$ -               | R\$ -               | 0,00%   |
| 12.2.5      | 86882    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | UN    | 8,00  | -     | R\$ 22,72    | R\$ 181,76          | R\$ -               | R\$ -               | 0,00%   |
| 12.2.6      | 99629    | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                           | UN    | 8,00  | -     | R\$ 93,78    | R\$ 750,24          | R\$ -               | R\$ -               | 0,00%   |
| 12.2.7      | 98062    | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020        | UN    | 1,00  | 0,50  | R\$ 2.911,42 | R\$ 2.911,42        | R\$ 1.455,71        | R\$ 1.455,71        | 50,00%  |

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 067.390-D/PE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000125

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:26:37 -03'00'



|             |          |         |                                                                                                                                                                                                     |    |       |      |      |                      |               |              |            |        |
|-------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|------|----------------------|---------------|--------------|------------|--------|
| 12.2.8      | 98052    | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                      | UN | 1,00  | 0,50 | 0,50 | R\$ 1.956,11         | R\$ 1.956,11  | R\$ 978,06   | R\$ 978,06 | 50,00% |
| <b>13</b>   |          |         | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                   |    |       |      |      | <b>R\$ 25.280,06</b> | <b>R\$ -</b>  | <b>R\$ -</b> |            |        |
| 13.1        | CPU 009. | Próprio | Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa                                                                                                                       | M  | 76,40 | -    | -    | R\$ 314,34           | R\$ 24.015,57 | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 13.2        | 4962     | ORSE    | Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,40 x 1,00 x 0,05m                                                                                                                                | un | 8,00  | -    | -    | R\$ 127,81           | R\$ 1.022,48  | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 13.3        | 102719   | SINAPI  | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021                                                                                                                                       | m³ | 1,87  | -    | -    | R\$ 129,42           | R\$ 242,01    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| <b>14</b>   |          |         | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>                                                                                                                                                                  |    |       |      |      | <b>R\$ 10.888,60</b> | <b>R\$ -</b>  | <b>R\$ -</b> |            |        |
| 14.1        | 95470    | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                           | UN | 6,00  | -    | -    | R\$ 308,02           | R\$ 1.848,12  | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.2        | 99635    | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                      | UN | 6,00  | -    | -    | R\$ 445,72           | R\$ 2.674,32  | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.3        | 86901    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              | UN | 6,00  | -    | -    | R\$ 150,36           | R\$ 902,16    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.4        | 86904    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                 | UN | 2,00  | -    | -    | R\$ 152,75           | R\$ 305,50    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.5        | C1151    | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                     | UN | 2,00  | -    | -    | R\$ 80,08            | R\$ 160,16    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.6        | 86906    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN | 8,00  | -    | -    | R\$ 75,12            | R\$ 600,96    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.7        | 86914    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN | 2,00  | -    | -    | R\$ 98,73            | R\$ 197,46    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.8        | 100860   | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                           | UN | 6,00  | -    | -    | R\$ 104,90           | R\$ 629,40    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.9        | 95544    | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN | 6,00  | -    | -    | R\$ 68,70            | R\$ 412,20    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.10       | C4825    | SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS                                                                                                                                                                | UN | 4,00  | -    | -    | R\$ 59,66            | R\$ 238,64    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.11       | 95547    | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 4,00  | -    | -    | R\$ 72,12            | R\$ 288,48    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.12       | 100849   | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                              | UN | 6,00  | -    | -    | R\$ 37,16            | R\$ 222,96    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 14.13       | 100875   | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                   | UN | 2,00  | -    | -    | R\$ 1.204,12         | R\$ 2.408,24  | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| <b>15</b>   |          |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO</b>                                                                                                                                                          |    |       |      |      | <b>R\$ 1.110,74</b>  | <b>R\$ -</b>  | <b>R\$ -</b> |            |        |
| 15.1        | 101909   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                                         | UN | 2,00  | -    | -    | R\$ 324,22           | R\$ 648,44    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 15.2        | 97599    | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                             | UN | 2,00  | -    | -    | R\$ 32,74            | R\$ 65,48     | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 15.3        | C4649    | SEINFRA | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                                                           | UN | 2,00  | -    | -    | R\$ 61,15            | R\$ 122,30    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 15.4        | 11852    | ORSE    | Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) - SAIDA DE EMERGENCIA  | Un | 2,00  | -    | -    | R\$ 68,63            | R\$ 137,26    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| 15.5        | 11852    | ORSE    | Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) - EXTINTOR DE INCENDIO | Un | 2,00  | -    | -    | R\$ 68,63            | R\$ 137,26    | R\$ -        | R\$ -      | 0,00%  |
| <b>16</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>                                                                                                                                                                   |    |       |      |      |                      |               |              |            |        |
| <b>16.1</b> |          |         | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                                                       |    |       |      |      | <b>R\$ 2.813,12</b>  | <b>R\$ -</b>  | <b>R\$ -</b> |            |        |

Kassio Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 067.296-DPE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:0735378500  
0125

Assinado de forma digital  
por CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:26:47  
-03'00'



|         |        |         |                                                                                                                                                                           |     |       |   |                     |              |              |       |       |
|---------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---------------------|--------------|--------------|-------|-------|
| 16.1.1  | 101875 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1,00  | - | R\$ 530,90          | R\$ 530,90   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.1.2  | 101879 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1,00  | - | R\$ 771,56          | R\$ 771,56   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.1.3  | C3579  | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                                                                                                          | UN  | 1,00  | - | R\$ 104,14          | R\$ 104,14   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.1.4  | 93653  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 7,00  | - | R\$ 14,32           | R\$ 100,24   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.1.5  | 93656  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 5,00  | - | R\$ 16,13           | R\$ 80,65    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.1.6  | 93655  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN  | 8,00  | - | R\$ 16,13           | R\$ 129,04   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.1.7  | C1117  | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A                                                                                                                         | UN  | 2,00  | - | R\$ 142,51          | R\$ 285,02   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.1.8  | 8420   | ORSE    | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA                                                                              | un  | 1,00  | - | R\$ 299,45          | R\$ 299,45   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.1.9  | C4562  | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                      | UN  | 4,00  | - | R\$ 128,03          | R\$ 512,12   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2    |        |         | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                           |     |       |   | <b>R\$ 8.564,29</b> | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b> |       |       |
| 16.2.1  | 91854  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M   | 28,00 | - | R\$ 9,95            | R\$ 278,60   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.2  | 91856  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M   | 18,00 | - | R\$ 13,11           | R\$ 235,98   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.3  | 91873  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M   | 18,00 | - | R\$ 22,76           | R\$ 409,68   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.4  | 95750  | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                         | M   | 82,00 | - | R\$ 38,34           | R\$ 3.143,88 | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.5  | 95751  | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                              | M   | 13,00 | - | R\$ 59,85           | R\$ 778,05   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.6  | 95752  | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                             | M   | 30,00 | - | R\$ 63,52           | R\$ 1.905,60 | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.7  | 95795  | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                     | UN  | 5,00  | - | R\$ 34,19           | R\$ 170,95   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.8  | 95808  | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                              | UN  | 5,00  | - | R\$ 31,84           | R\$ 159,20   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.9  | 95795  | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                     | UN  | 4,00  | - | R\$ 34,19           | R\$ 136,76   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.10 | 95801  | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                     | UN  | 1,00  | - | R\$ 41,06           | R\$ 41,06    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.11 | C0466  | SEINFRA | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"                                                                                                                                      | UN  | 50,00 | - | R\$ 7,97            | R\$ 398,50   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.12 | C0466  | SEINFRA | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"                                                                                                                                      | UN  | 4,00  | - | R\$ 7,97            | R\$ 31,88    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.13 | C0467  | SEINFRA | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"                                                                                                                                      | UN  | 4,00  | - | R\$ 8,97            | R\$ 35,88    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.14 | C0479  | SEINFRA | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                               | PAR | 15,00 | - | R\$ 1,58            | R\$ 23,70    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.15 | C0480  | SEINFRA | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                                 | PAR | 2,00  | - | R\$ 1,81            | R\$ 3,62     | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.16 | C0482  | SEINFRA | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                             | PAR | 1,00  | - | R\$ 4,12            | R\$ 4,12     | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 067.239-0/DPE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:0735378500012  
5

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:27:02  
-03'00"

|         |          |         |                                                                                                                                                                  |       |        |   |                      |              |              |       |       |
|---------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---|----------------------|--------------|--------------|-------|-------|
| 16.2.17 | 92695    | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                      | UN    | 15,00  | - | R\$ 24,55            | R\$ 368,25   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.18 | 92697    | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                        | UN    | 2,00   | - | R\$ 39,75            | R\$ 79,50    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.19 | 92662    | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | UN    | 1,00   | - | R\$ 45,07            | R\$ 45,07    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.20 | 92868    | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                           | UN    | 16,00  | - | R\$ 14,59            | R\$ 233,44   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.2.21 | 92865    | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                     | UN    | 7,00   | - | R\$ 11,51            | R\$ 80,57    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.3    |          |         | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>                                                                                                                                   |       |        |   | <b>R\$ 9.021,12</b>  | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b> |       |       |
| 16.3.1  | 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M     | 190,00 | - | R\$ 4,53             | R\$ 860,70   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.3.2  | 91928    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M     | 820,00 | - | R\$ 7,40             | R\$ 6.068,00 | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.3.3  | 91934    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M     | 14,00  | - | R\$ 25,58            | R\$ 358,12   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.3.4  | 92986    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M     | 41,00  | - | R\$ 42,30            | R\$ 1.734,30 | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.4    |          |         | <b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>                                                                                                                       |       |        |   | <b>R\$ 8.117,99</b>  | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b> |       |       |
| 16.4.1  | 92000    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                 | UN    | 4,00   | - | R\$ 28,91            | R\$ 115,64   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.4.2  | 92001    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                 | UN    | 1,00   | - | R\$ 31,48            | R\$ 31,48    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.4.3  | 91953    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                      | UN    | 7,00   | - | R\$ 27,31            | R\$ 191,17   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.4.4  | C1663    | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W                                                                                                                 | UN    | 1,00   | - | R\$ 83,96            | R\$ 83,96    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.4.5  | C1666    | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                                                                                              | UN    | 6,00   | - | R\$ 124,59           | R\$ 747,54   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 16.4.6  | 12808    | ORSE    | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                       | un    | 20,00  | - | R\$ 347,41           | R\$ 6.948,20 | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 17      |          |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                                                                                  |       |        |   | <b>R\$ 12.616,43</b> | <b>R\$ -</b> | <b>R\$ -</b> |       |       |
| 17.1    | 96985    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                       | UN    | 7,00   | - | R\$ 96,45            | R\$ 675,15   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 17.2    | 9051     | ORSE    | Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento                                                                | un    | 1,00   | - | R\$ 336,36           | R\$ 336,36   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 17.3    | 96973    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                | M     | 39,20  | - | R\$ 68,04            | R\$ 2.667,16 | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 17.4    | 96977    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                    | M     | 126,32 | - | R\$ 64,83            | R\$ 8.189,32 | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 17.5    | 93008    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021              | M     | 21,00  | - | R\$ 19,83            | R\$ 416,43   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 17.6    | 10907    | ORSE    | Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref.TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação | un    | 7,00   | - | R\$ 9,28             | R\$ 64,96    | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |
| 17.7    | CPU 018. | Próprio | Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação                                                                                                   | Unid. | 7,00   | - | R\$ 23,34            | R\$ 163,38   | R\$ -        | R\$ - | 0,00% |

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 062.396-D/PE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:073537850001  
25

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:27:11  
-03'00"

|               |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |   |              |                         |                      |                       |               |
|---------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| 17.8          | C2457    | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2                                                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 7,00   | - | R\$ 14,81    | R\$ 103,67              | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>18</b>     |          |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |   |              |                         |                      |                       |               |
| <b>18.1</b>   |          |         | <b>GERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |   |              | <b>R\$ 11.267,80</b>    | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>          |               |
| 18.1.1        | C4065    | SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                                               | m²    | 2,50   | - | R\$ 345,83   | R\$ 864,57              | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 18.1.2        | C1347    | SEINFRA | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | CJ    | 1,00   | - | R\$ 3.422,76 | R\$ 3.422,76            | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 18.1.3        | C1349    | SEINFRA | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                                                                                                                    | CJ    | 1,00   | - | R\$ 3.769,33 | R\$ 3.769,33            | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 18.1.4        | C1351    | SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS                                                                                                | CJ    | 1,00   | - | R\$ 2.288,30 | R\$ 2.288,30            | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 18.1.5        | 99857    | SINAPI  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_ 04/2019_P                                                                                                                                                                                                                      | M     | 9,60   | - | R\$ 96,13    | R\$ 922,84              | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>18.2</b>   |          |         | <b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |   |              | <b>R\$ 40.674,23</b>    | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>          |               |
| 18.2.1        | 102362   | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021                                           | m²    | 201,00 | - | R\$ 196,51   | R\$ 39.498,51           | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 18.2.2        | CPU 021. | Próprio | PORTÃO METÁLICO 1 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                           | Unid. | 4,00   | - | R\$ 293,93   | R\$ 1.175,72            | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>19</b>     |          |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |   |              | <b>R\$ 3.544,88</b>     | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ -</b>          |               |
| 19.1          | 99806    | SINAPI  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_ 04/2019                                                                                                                                                                                                                        | m²    | 296,01 | - | R\$ 0,85     | R\$ 251,60              | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 19.2          | 99821    | SINAPI  | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_ 04/2019                                                                                                                                                                                                                     | m²    | 21,90  | - | R\$ 3,41     | R\$ 74,67               | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 19.3          | 99803    | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019                                                                                                                                                                                                                          | m²    | 64,91  | - | R\$ 2,07     | R\$ 134,36              | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 19.4          | CPU 013. | Próprio | Limpeza geral de quadra poliesportiva                                                                                                                                                                                                                                                        | M²    | 676,67 | - | R\$ 2,99     | R\$ 2.023,24            | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 19.5          | CPU 014. | Próprio | Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm                                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | 1,00   | - | R\$ 1.061,01 | R\$ 1.061,01            | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>Total=</b> |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |   |              | <b>R\$ 1.166.126,42</b> | <b>R\$ 92.257,56</b> | <b>R\$ 787.443,58</b> | <b>67,53%</b> |

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000  
125

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:27:21  
+03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE URUÇU MIRIM, ZONA RURAL DE GRAVATÁ – PE

PROCESSO: 167/2023 DISPENSA: 036/2023 CONTRATO 343/2023

EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS - BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                            |    |        |        |            |       |        |          |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|-------|--------|----------|
| 2     |        | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                |    |        |        |            |       |        |          |
| 2.1   | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                  | m³ | COMP.  | LARG.  | PROF / ALT | VOL.  | REPET. | SUBTOTAL |
|       |        | BM 05                                                                                                                                            |    |        |        |            |       |        |          |
|       |        | BALDRAME                                                                                                                                         |    | 7,65   | 0,50   | 0,50       |       |        | 1,91     |
|       |        | DESCONTO DA VIGA                                                                                                                                 |    |        |        |            | 1,08  | (1,00) | (1,08)   |
|       |        | BM 09                                                                                                                                            |    |        |        |            |       |        |          |
|       |        | PISO DA QUADRA                                                                                                                                   |    | 30,00  | 20,40  | 0,20       |       |        | 122,40   |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | TOTAL  | 123,23   |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | MEDIDO | 0,83     |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | BM 09  | 122,40   |
| 2.4   | 96995  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                 | m³ | COMP.  | LARG.  | PROF / ALT | VOL.  | REPET. | SUBTOTAL |
|       |        | BM 09                                                                                                                                            |    |        |        |            |       |        | -        |
|       |        | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                    |    | 24,00  | 0,60   | 0,32       |       |        | 4,61     |
|       |        | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                    |    | 24,00  | 0,20   | 0,72       |       |        | 3,46     |
|       |        | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                    |    | 27,70  | 0,60   | 0,32       |       |        | 5,32     |
|       |        | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                    |    | 27,70  | 0,20   | 0,72       |       |        | 3,99     |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | TOTAL  | 17,37    |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | BM 09  | 17,37    |
| 3     |        | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                   |    |        |        |            |       |        |          |
| 3.1   |        | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                          |    |        |        |            |       |        |          |
| 3.1.1 | 92448  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | COMP.  | LARG.  | PROF / ALT | ÁREA  | REPET. | SUBTOTAL |
|       |        | BM 09                                                                                                                                            |    |        |        |            |       |        |          |
|       |        | VIGAS NIVEL 320                                                                                                                                  |    |        |        |            | 92,96 |        | 92,96    |
|       |        | VIGAS FECHAMENTO                                                                                                                                 |    |        |        |            | 33,76 |        | 33,76    |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | TOTAL  | 126,72   |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | MEDIDO | 63,36    |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | BM 09  | 63,36    |
| 3.1.2 | 92793  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | KG | COMP.  | KG     | PROF / ALT | TAXA  | REPET. | SUBTOTAL |
|       |        | BM 09                                                                                                                                            |    |        |        |            |       |        |          |
|       |        | VIGAS                                                                                                                                            |    |        | 428,55 |            |       | 0,50   | 214,28   |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       |        | -        |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | TOTAL  | 214,28   |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | BM 09  | 214,28   |
| 3.1.3 | 92791  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                       | KG | COMP.  | KG/M   | PROF / ALT | VOL.  | REPET. | SUBTOTAL |
|       |        | BM 09                                                                                                                                            |    |        |        |            |       |        | -        |
|       |        | VIGAS NIVEL 320                                                                                                                                  |    | 551,11 | 0,154  |            |       |        | 84,87    |
|       |        | VIGAS SUPERIORES                                                                                                                                 |    | 275,90 | 0,154  |            |       |        | 42,49    |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | TOTAL  | 127,36   |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | MEDIDO | 63,68    |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | BM 09  | 63,68    |
| 3.1.4 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                        | m³ | COMP.  | LARG.  | PROF / ALT | VOL.  | REPET. | SUBTOTAL |
|       |        | BM 09                                                                                                                                            |    |        |        |            |       |        | -        |
|       |        | VIGAS NIVEL 320                                                                                                                                  |    |        |        |            | 6,28  |        | 6,28     |
|       |        | VIGAS SUPERIORES                                                                                                                                 |    |        |        |            | 2,24  |        | 2,24     |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | TOTAL  | 8,52     |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | MEDIDO | 4,26     |
|       |        |                                                                                                                                                  |    |        |        |            |       | BM 09  | 4,26     |
| 3.2   |        | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES                                                                                                                |    |        |        |            |       |        |          |
| 3.2.1 | 92510  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020           | m² | COMP.  | LARG.  | PROF / ALT | ÁREA  | REPET. | SUBTOTAL |
|       |        | PILARES                                                                                                                                          |    |        |        |            |       |        |          |
|       |        | PILARES P11/P18                                                                                                                                  |    | 1,20   |        | 8,10       |       | 2,00   | 19,44    |
|       |        | PILARES P20                                                                                                                                      |    | 1,20   |        | 8,10       |       | 1,00   | 9,72     |
|       |        | PILARES P13                                                                                                                                      |    | 1,30   |        | 4,90       |       | 1,00   | 6,37     |
|       |        | PILARES P1/P23/P30                                                                                                                               |    |        |        |            | 10,36 | 3,00   | 31,08    |

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 051.496-D/PE

|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        |                        |        |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|------------|--------|--------|------------------------|--------|
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | TOTAL                  | 66,61  |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | MEDIDO                 | 43,10  |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | BM 09                  | 14,73  |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | QUANTIDADE PARA DITIVO | 8,78   |
| 3.2.3 | 92791  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                               | KG | COMP. | LARG. | PROF / ALT | VOL.   | REPET. | SUBTOTAL               |        |
|       |        | AÇO CA-50 5.0                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | 60,28  | 60,28                  |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | -                      |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | TOTAL                  | 60,28  |
| 3.2.4 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                | m³ | COMP. | LARG. | PROF / ALT | VOL.   | REPET. | SUBTOTAL               |        |
|       |        | PILARES                                                                                                                                                  |    |       |       |            |        |        | -                      |        |
|       |        | PILARES P11/P18                                                                                                                                          |    |       |       |            | 0,60   | 2,00   | 1,20                   |        |
|       |        | PILARES P20                                                                                                                                              |    |       |       |            | 0,60   | 1,00   | 0,60                   |        |
|       |        | PILARES P13                                                                                                                                              |    |       |       |            | 0,37   | 1,00   | 0,37                   |        |
|       |        | PILARES P1/P23/P30                                                                                                                                       |    |       |       |            | 0,89   | 3,00   | 2,66                   |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | TOTAL                  | 4,83   |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | MEDIDO                 | 3,32   |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | BM 09                  | 1,11   |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | QUANTIDADE PARA DITIVO | 0,40   |
| 3.3   |        | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS                                                                                                                 |    |       |       |            |        |        |                        |        |
| 3.3.1 | 92510  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                   | m² | COMP. | LARG. | PROF / ALT | VOL.   | REPET. | SUBTOTAL               |        |
|       |        | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | 111,80 | 111,80                 |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | -                      |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | TOTAL                  | 111,80 |
| 3.3.2 | 92793  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                               | KG | COMP. | LARG. | PROF / ALT | VOL.   | REPET. | SUBTOTAL               |        |
|       |        | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | 135,39 | 135,39                 |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | -                      |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | TOTAL                  | 135,39 |
| 3.3.3 | 92791  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                               | KG | COMP. | LARG. | PROF / ALT | VOL.   | REPET. | SUBTOTAL               |        |
|       |        | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | 95,93  | 95,93                  |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | -                      |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | TOTAL                  | 95,93  |
| 3.3.4 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                | m³ | COMP. | LARG. | PROF / ALT | VOL.   | REPET. | SUBTOTAL               |        |
|       |        | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | 6,59   | 6,59                   |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | -                      |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | TOTAL                  | 6,59   |
| 4     |        | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                             |    |       |       |            |        |        |                        |        |
| 4.1   |        | ELEMENTO VAZADO                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        |                        |        |
| 4.1.1 | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020              | M2 | COMP. | LARG. | PROF / ALT | ÁREA   | REPET. | SUBTOTAL               |        |
|       |        | COBOGÓ DA PARTE TRASEIRA DA QUADRA                                                                                                                       |    |       |       |            | 134,72 | 0,80   | 107,78                 |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | -                      |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | TOTAL                  | 107,78 |
| 4.3   |        | ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS                                                                                                                               |    |       |       |            |        |        |                        |        |
| 4.3.1 | 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | COMP. | LARG. | PROF / ALT | VOL.   | REPET. | SUBTOTAL               |        |
|       |        | ALVENARIA DAS ARQUIBANCADAS                                                                                                                              |    |       |       |            |        | 148,08 | 148,08                 |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | -                      |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | TOTAL                  | 148,08 |
| 8     |        | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        |                        |        |
| 8.1   | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | COMP. | LARG. | PROF / ALT | REPETE | ÀREA   | SUBTOTAL               |        |
|       |        | ARQUIBANCADA NIVEL 1                                                                                                                                     |    | 51,90 |       | 0,32       |        |        | 16,61                  |        |
|       |        | ARQUIBANCADA NIVEL 2                                                                                                                                     |    | 51,90 |       | 0,32       |        |        | 16,61                  |        |
|       |        | MURETA ATRAS DA ARQUIBANCADA                                                                                                                             |    | 51,90 |       | 1,75       |        |        | 90,83                  |        |
|       |        | ARQUIBANCADA (FECHAMENTOS LATERAIS)                                                                                                                      |    | 0,60  |       | 0,32       | 4,00   |        | 0,77                   |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    | 1,40  |       | 0,32       | 4,00   |        | 1,79                   |        |
|       |        |                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        | TOTAL                  | 126,60 |

Kassio Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 067.239-0/DPE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:073537850001  
25

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:27:37  
-03'00"

|        |       |                                                                                                                                                                                            |    |       |       |            |        |        |          |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|------------|--------|--------|----------|
| 8.4    | C2126 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE                                                                                                                                        | m² | COMP. | LARG. | PROF / ALT | REPETE | ÁREA   | SUBTOTAL |
|        |       | ARQUIBANCADA NIVEL 1                                                                                                                                                                       |    | 51,90 |       | 0,32       |        |        | 16,61    |
|        |       | ARQUIBANCADA NIVEL 2                                                                                                                                                                       |    | 51,90 |       | 0,32       |        |        | 16,61    |
|        |       | MURETA ATRAS DA ARQUIBANCADA                                                                                                                                                               |    | 51,90 |       | 1,75       |        |        | 90,83    |
|        |       | ARQUIBANCADA (FECHAMENTOS LATERAIS)                                                                                                                                                        |    | 0,60  |       | 0,32       | 4,00   |        | 0,77     |
|        |       |                                                                                                                                                                                            |    | 1,40  |       | 0,32       | 4,00   |        | 1,79     |
|        |       |                                                                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | TOTAL  | 126,60   |
| 8.9    | 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | m² | COMP. | LARG. | PROF / ALT | ÁREA   | REPET. | SUBTOTAL |
|        |       | CERÂMICA INTERNA DOS VESTIARIOS                                                                                                                                                            |    |       |       |            | 210,50 | 0,40   | 84,20    |
|        |       |                                                                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | TOTAL  | 84,20    |
| 8.10   | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014      | m² | COMP. | LARG. | PROF / ALT | ÁREA   | REPET. | SUBTOTAL |
|        |       | VESTIARIOS EXTERNOS                                                                                                                                                                        |    |       |       |            | 85,51  | 0,50   | 42,76    |
|        |       |                                                                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | TOTAL  | 42,76    |
| 9      |       | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                          |    |       |       |            |        |        |          |
| 9.1.1  | 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                             | M2 | COMP. | LARG. | PROF / ALT | VOL.   | REPET. | SUBTOTAL |
|        |       | VESTIARIOS                                                                                                                                                                                 |    |       |       |            |        | 64,91  | 64,91    |
|        |       |                                                                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | TOTAL  | 64,91    |
| 9.1.2  | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | COMP. | LARG. | PROF / ALT | VOL.   | REPET. | SUBTOTAL |
|        |       | VESTIARIOS                                                                                                                                                                                 |    |       |       |            |        | 64,91  | 64,91    |
|        |       |                                                                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | TOTAL  | 64,91    |
| 12     |       | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                       |    |       |       |            |        |        |          |
| 12.2.7 | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                           | UN | COMP. | LARG. | PROF / ALT | TAXA   | REPET. | SUBTOTAL |
|        |       | SUMIDOURO                                                                                                                                                                                  |    |       |       |            | 1,00   | 0,50   | 0,50     |
|        |       |                                                                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | TOTAL  | 0,50     |
| 12.2.8 | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                             | UN | COMP. | LARG. | PROF / ALT | TAXA   | REPET. | SUBTOTAL |
|        |       | TANQUE SEPTICO                                                                                                                                                                             |    |       |       |            | 1,00   | 0,50   | 0,50     |
|        |       |                                                                                                                                                                                            |    |       |       |            |        | TOTAL  | 0,50     |

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 057.39910/PE

CONSTRUTOR  
A INHUMAS  
LTDA:0735378  
5000125

Assinado de forma digital  
por CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27  
14:27:45 -03'00'

## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |            |                                     |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO<br><br><b>LOCAL:</b> DISTRITO DE URUCU MIRIM, GRAVATÁ-PE<br><br><b>PROCESSO:</b> 167/2023 <b>DISPENSA:</b> 036/2023 <b>CONTRATO</b> 343/2023<br><br><b>TERMO DE COMPROMISSO:</b><br><br><b>EMPRESA:</b> CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25<br><br><b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b> 14/05/2025<br><b>DATA DE INÍCIO:</b> 26/02/2025<br><b>DATA DE TÉRMINO:</b> 14/05/2025 | <b>ORDEN DE SERVIÇO:</b>  | 20/10/2023 | <b>Resumo Financeiro</b>            | <b>valor (R\$)</b> | <b>%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> | 300 DIAS   | <b>VALOR DO CONTRATO</b>            | 1.435.660,74       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TRANSCORRIDO:</b>      | 572 DIAS   | <b>VALOR REVISADO</b>               | 1.435.660,74       | 100,00%  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>PARALISAÇÃO:</b>       |            |                                     |                    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>REINICIO:</b>          |            |                                     |                    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>ADITIVO DE PRAZO:</b>  | 437 DIAS   | <b>VALOR DESTA MEDIÇÃO</b>          | 7.453,22           | 0,52%    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>PRAZO RESTANTE:</b>    | 165 DIAS   | <b>VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES</b> | 937.860,43         | 65,33%   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |            | <b>SALDO DO CONTRATO</b>            | 497.800,31         | 34,67%   |

### BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

| ITEM       | CÓD      | BANCO   | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                        | UND   | FÍSICO   |        |           | P.UNIT. C/BDI | FINANCEIRO            |                     |                      |                |
|------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|-----------|---------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------|
|            |          |         |                                                                                                                                                   |       | CONTRATO | MEDIDO | ACUMULADO |               | CONTRATO              | MEDIDO              | ACUMULADO            | REFLEXO        |
| <b>1</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                      |       |          |        |           |               | <b>R\$ 103.976,41</b> | <b>R\$ 6.530,92</b> | <b>R\$ 71.396,98</b> | <b>68,67%</b>  |
| 1.1        | CPU 023. | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTENÇÃO DE ENCOSTAS                                                                                    | Unid. | 1,00     | -      | 1,00      | R\$ 10.006,31 | R\$ 10.006,31         | R\$ -               | R\$ 10.006,31        | 100,00%        |
| 1.2        | CPU 024. | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                               | MÊS   | 10,00    | 0,69   | 6,53      | R\$ 9.397,01  | R\$ 93.970,10         | R\$ 6.530,92        | R\$ 61.390,67        | 65,33%         |
| <b>2</b>   |          |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                             |       |          |        |           |               |                       |                     |                      |                |
| <b>2.1</b> |          |         | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES</b>                                                                                                         |       |          |        |           |               | <b>R\$ 922,31</b>     | <b>R\$ 922,30</b>   | <b>R\$ 922,30</b>    | <b>100,00%</b> |
| 2.1.1      | 92922    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG    | 21,62    | 21,62  | 21,62     | R\$ 11,96     | R\$ 258,57            | R\$ 258,56          | R\$ 258,56           | 100,00%        |
| 2.1.2      | 92923    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG    | 49,57    | 49,57  | 49,57     | R\$ 13,39     | R\$ 663,74            | R\$ 663,74          | R\$ 663,74           | 100,00%        |
| <b>3</b>   |          |         | <b>VIDRO FANTASIA</b>                                                                                                                             |       |          |        |           |               | <b>R\$ 2.513,53</b>   | <b>R\$ -</b>        | <b>R\$ -</b>         | <b>0,00%</b>   |
| 3.1        | 1883     | ORSE    | VIDRO FANTASIA CANELADO 4 MM - REV 02_10/2021                                                                                                     | m²    | 12,88    |        | -         | R\$ 195,15    | R\$ 2.513,53          | R\$ -               | R\$ -                | 0,00%          |
| <b>4</b>   |          |         | <b>TRATAMENTO DE SUPERFICIO METALICA</b>                                                                                                          |       |          |        |           |               | <b>R\$ 8.812,46</b>   | <b>R\$ -</b>        | <b>R\$ 8.812,19</b>  | <b>100,00%</b> |
| 4.1        | 100716   | SINAPI  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                 | m²    | 152,55   |        | 152,54    | R\$ 27,91     | R\$ 4.257,67          | R\$ -               | R\$ 4.257,50         | 100,00%        |
| 4.2        | 100717   | SINAPI  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                     | m²    | 152,55   |        | 152,54    | R\$ 8,62      | R\$ 1.314,98          | R\$ -               | R\$ 1.314,93         | 100,00%        |
| 4.3        | 100719   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P               | m²    | 152,55   |        | 152,54    | R\$ 9,87      | R\$ 1.505,66          | R\$ -               | R\$ 1.505,61         | 100,00%        |
| 4.4        | CPU 022. | Próprio | ÍÇAMENTO DE TELIÇAS METÁLICAS                                                                                                                     | KG    | 3096,71  |        | 3.096,71  | R\$ 0,56      | R\$ 1.734,15          | R\$ -               | R\$ 1.734,15         | 100,00%        |
| <b>5</b>   |          |         | <b>MURO DE ARRIMO</b>                                                                                                                             |       |          |        |           |               | <b>R\$ 77.245,52</b>  | <b>R\$ -</b>        | <b>R\$ 52.474,48</b> | <b>67,93%</b>  |
| 5.1        | 93       | ORSE    | ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | m³    | 157,82   |        | 103,28    | R\$ 453,39    | R\$ 71.554,00         | R\$ -               | R\$ 46.825,44        | 65,44%         |
| 5.2        | C2785    | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50M                                                                                                  | m³    | 77,70    |        | 77,12     | R\$ 73,25     | R\$ 5.691,52          | R\$ -               | R\$ 5.649,04         | 99,25%         |
| <b>6</b>   |          |         | <b>MURO</b>                                                                                                                                       |       |          |        |           |               | <b>R\$ 76.064,09</b>  | <b>R\$ -</b>        | <b>R\$ 16.810,93</b> | <b>22,10%</b>  |
| 6.1        | C2785    | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50M                                                                                                  | m³    | 17,04    |        | 4,17      | R\$ 73,25     | R\$ 1.248,18          | R\$ -               | R\$ 305,45           | 24,47%         |
| 6.2        | 95241    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                           | m²    | 14,20    |        | 6,95      | R\$ 28,13     | R\$ 399,44            | R\$ -               | R\$ 195,50           | 48,94%         |
| 6.3        | 93204    | SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016                                                                           | M     | 71,00    |        | 47,00     | R\$ 60,18     | R\$ 4.272,78          | R\$ -               | R\$ 2.899,92         | 67,87%         |

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 057.390-DIPE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000125

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:33:17  
-03'00'



|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |            |               |       |              |        |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|---------------|-------|--------------|--------|
| 6.4  | 92431  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                            | m² | 20,80  | 18,00  | R\$ 51,55  | R\$ 1.072,24  | R\$ - | R\$ 927,90   | 86,54% |
| 6.5  | 92915  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                                              | KG | 26,91  | 26,61  | R\$ 18,81  | R\$ 506,17    | R\$ - | R\$ 500,56   | 98,89% |
| 6.6  | 92917  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                                              | KG | 98,59  | 88,16  | R\$ 16,69  | R\$ 1.645,46  | R\$ - | R\$ 1.471,46 | 89,43% |
| 6.7  | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                             | m³ | 1,59   | 1,35   | R\$ 763,14 | R\$ 1.213,39  | R\$ - | R\$ 1.030,24 | 84,91% |
| 6.8  | 103329 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                               | m² | 142,00 | 117,50 | R\$ 80,68  | R\$ 11.456,56 | R\$ - | R\$ 9.479,90 | 82,75% |
| 6.9  | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                               | m² | 284,00 | -      | R\$ 3,99   | R\$ 1.133,16  | R\$ - | R\$ -        | 0,00%  |
| 6.10 | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | m² | 284,00 | -      | R\$ 36,88  | R\$ 10.473,92 | R\$ - | R\$ -        | 0,00%  |
| 6.11 | 88485  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                  | m² | 420,80 | -      | R\$ 2,73   | R\$ 1.148,78  | R\$ - | R\$ -        | 0,00%  |
| 6.12 | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                               | m² | 420,80 | -      | R\$ 14,42  | R\$ 6.067,93  | R\$ - | R\$ -        | 0,00%  |
| 6.13 | 7763   | ORSE   | GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"x1/4" VERTICAIS ESPAÇ.10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇ.3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"x1/4", INCL.PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV.BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA | m² | 42,00  | -      | R\$ 527,03 | R\$ 22.135,26 | R\$ - | R\$ -        | 0,00%  |
| 6.14 | 9290   | ORSE   | PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO                                                                               | m² | 4,00   | -      | R\$ 453,71 | R\$ 1.814,84  | R\$ - | R\$ -        | 0,00%  |
| 6.15 | 100721 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P                                                                                                 | m² | 46,00  | -      | R\$ 22,99  | R\$ 1.057,54  | R\$ - | R\$ -        | 0,00%  |
| 6.16 | 100762 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                    | m² | 46,00  | -      | R\$ 45,58  | R\$ 2.096,68  | R\$ - | R\$ -        | 0,00%  |
| 6.17 | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                                             | m² | 198,80 | -      | R\$ 41,86  | R\$ 8.321,76  | R\$ - | R\$ -        | 0,00%  |

|                                               |  |  |  |  |  |  |               |                       |                     |                       |               |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------|
| Kassyo Ferro de Carvalho<br>CREA 057.390-D/PE |  |  |  |  |  |  | <b>Total=</b> | <b>R\$ 269.534,32</b> | <b>R\$ 7.453,22</b> | <b>R\$ 150.416,87</b> | <b>55,81%</b> |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------|

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:0735378500  
0125

Assinado de forma digital  
por CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:33:25  
-03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE URUÇU MIRIM, ZONA RURAL DE GRAVATÁ – PE

PROCESSO: 167/2023      DISPENSA: 036/2023      CONTRATO 343/2023

EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25

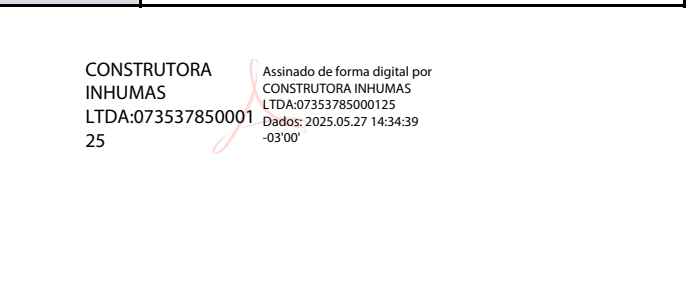
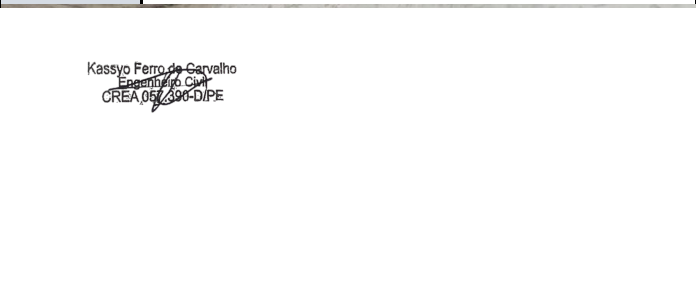
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS - BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                      |     |       |                    |                       |                     |                 |          |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|----------|
| 1     |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                      |     |       |                    |                       |                     |                 |          |
| 1.2   | CPU 024. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                        | MÊS | COMP. | LARG.              | PROF / ALT            | TAXA                | REPET.          | SUBTOTAL |
|       |          | BM 09                                                                                                                                      |     |       |                    |                       |                     |                 | -        |
|       |          | Taxa de adm                                                                                                                                |     |       |                    |                       |                     |                 | -        |
|       |          |                                                                                                                                            |     |       | %<br>ACUMULAD<br>O | CONVERSÃO<br>EM MESES | PAGO BM<br>ANTERIOR | ESTE<br>BOLETIM |          |
|       |          | Proporção financeira                                                                                                                       |     |       | 65,33%             | 6,53                  | 5,84                | 0,69            |          |
|       |          |                                                                                                                                            |     |       |                    |                       |                     | TOTAL           | 0,69     |
| 2     |          | SUPERESTRUTURA                                                                                                                             |     |       |                    |                       |                     |                 |          |
| 2.1   |          | CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES                                                                                                         |     |       |                    |                       |                     |                 |          |
| 2.1.1 | 92922    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG  | COMP. | KG/M               | PROF / ALT            | TAXA                | REPET.          | SUBTOTAL |
|       |          | BM 09                                                                                                                                      |     |       |                    |                       |                     |                 | -        |
|       |          | VIGAS NIVEL 320                                                                                                                            |     | 13,70 | 1,578              |                       |                     |                 | 21,62    |
|       |          |                                                                                                                                            |     |       |                    |                       |                     | TOTAL           | 21,62    |
| 2.1.2 | 92923    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG  | COMP. | KG/M               | PROF / ALT            | TAXA                | REPET.          | SUBTOTAL |
|       |          | BM 09                                                                                                                                      |     |       |                    |                       |                     |                 | -        |
|       |          | VIGAS NIVEL 320                                                                                                                            |     | 20,10 | 2,466              |                       |                     |                 | 49,57    |
|       |          |                                                                                                                                            |     |       |                    |                       |                     | TOTAL           | 49,57    |

Kassyo Ferra de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 057.390-D/PE

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785  
000125

Assinado de forma digital  
por CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27  
14:33:54 -03'00'

| RELATÓRIO FOTOGRÁFICO                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| BOLETIM DE MEDIÇÃO 09                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSAO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE URUÇU MIRIM, ZONA RURAL DE GRAVATÁ – PE |                                                                                      |
| EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25                                                                                                                                                             | EXECUÇÃO (%)                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                          | 65,33%                                                                               |
|                                                                                                                                         |    |
| FOTO 01                                                                                                                                                                                                                  | REVESTIMENTO EXTERNO                                                                 |
|                                                                                                                                        |   |
| FOTO 03                                                                                                                                                                                                                  | CONCRETAGEM DA VIGA                                                                  |
|                                                                                                                                       |  |
| FOTO 05                                                                                                                                                                                                                  | REVESTIMENTO CERAMICO INTERNO                                                        |
|                                                                                                                                       |  |
| FOTO 06                                                                                                                                                                                                                  | REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO                                                        |

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:073537850001  
25

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:34:39  
-03'00'

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA:067.239-6/DPE





FOTO 07

AGUA FRIA



FOTO 09

REVESTIMENTO DAS ARQUIBANCADAS



FOTO 08

REVESTIMENTO CERAMICO EXTERNO



FOTO 10

AGUA FRIA E ESGOTO

CONSTRUTORA  
INHUMAS  
LTDA:07353785000  
125

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA INHUMAS  
LTDA:07353785000125  
Dados: 2025.05.27 14:34:50  
-03'00'

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 056.396-D/PE