

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Concorrência** nº **1/2026**, Processo Administrativo nº **70018/2026**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

**Objeto:** Contratação de empresa legalmente constituída e tecnicamente qualificada para a execução de construção de 23 (vinte e três) Unidades Habitacionais, a serem implantadas no município de Rio Doce

### Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - 15.800.344/0001-52 leonardo@clconstrutora.com.br - (31) 98954-0803	4.114.813,56	4.114.813,55	0,01 Proveito ( 0,00% )
<b>Totais</b>	<b>4.114.813,56</b>	<b>4.114.813,55</b>	<b>0,01</b> <b>Proveito ( 0,00% )</b>

### Detalhes

**Thalita Maria Barcellos da Silva** na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: CL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - CPF/CNPJ: 15.800.344/0001-52				
Lote 1	Data/Hora da Homologação - 09/03/2026 10:54:38			
1. CONSTRUÇÃO DE 23 UNIDADES HABITACIONAIS				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1.1.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	Metro Quadrado	641,01	4.153,74
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1.2.INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA	1,00	Unidade	68.283,65	68.283,65
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1.3.LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	405,95	Metro	109,85	44.593,61
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL 1.2.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	Unidade	35.139,87	35.139,87
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	248,58	Metro Cúbico	54,16	13.463,09

1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.2. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	217,80	Metro Quadrado	8,12	1.768,54
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	217,80	Metro Quadrado	56,01	12.198,98
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.4. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	452,20	Metro Quadrado	232,57	105.168,15
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.5. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	319,58	Quilograma	12,57	4.017,12
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.6. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	1.844,60	Quilograma	12,52	23.094,39
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.7. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1.127,57	Quilograma	11,55	13.023,43
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.8. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	288,90	Quilograma	9,88	2.854,33
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.9. CONCRETO FCK 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	63,47	Metro Cúbico	713,94	45.313,77
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.10. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	185,11	Metro Cúbico	26,89	4.977,61
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.11. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	82,50	Metro Cúbico	11,04	910,80
1.3. FUNDAÇÕES 1.4. Sapatas e pilotis 1.4.12. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	412,66	Metro cúbico por qui	2,73	1.126,56
1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.1. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	65,65	Metro Cúbico	130,36	8.558,13
1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.2. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	218,59	Metro Quadrado	56,01	12.243,23
1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.3. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	1.310,59	Metro Quadrado	88,34	115.777,52
1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.4. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	1.281,25	Quilograma	12,57	16.105,31
1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.5. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	950,03	Quilograma	12,65	12.017,88
1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.6. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	989,31	Quilograma	12,52	12.386,16
1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.7. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	605,48	Quilograma	11,55	6.993,29

1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.8. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	162,17	Quilograma	9,88	1.602,24
1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.9. CONCRETO FCK 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	75,79	Metro Cúbico	713,94	54.109,51
1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.10. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	85,28	Metro Cúbico	11,04	941,49
1.3. FUNDAÇÕES 1.5. Vigas baldrame 1.5.11. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	426,33	Metro cúbico por qui	2,73	1.163,88
1.6. SUPERESTRUTURA 1.7. Pilares, vigas cobertura e laje 1.7.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	974,03	Metro Quadrado	81,68	79.558,77
1.6. SUPERESTRUTURA 1.7. Pilares, vigas cobertura e laje 1.7.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.019,13	Metro Quadrado	133,53	136.084,43
1.6. SUPERESTRUTURA 1.7. Pilares, vigas cobertura e laje 1.7.3. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	6.892,37	Quilograma	12,57	86.637,09
1.6. SUPERESTRUTURA 1.7. Pilares, vigas cobertura e laje 1.7.4. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	1.308,98	Quilograma	12,65	16.558,60
1.6. SUPERESTRUTURA 1.7. Pilares, vigas cobertura e laje 1.7.5. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	3.169,71	Quilograma	12,52	39.684,77
1.6. SUPERESTRUTURA 1.7. Pilares, vigas cobertura e laje 1.7.6. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	3.374,48	Quilograma	11,55	38.975,24
1.6. SUPERESTRUTURA 1.7. Pilares, vigas cobertura e laje 1.7.7. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	1.635,85	Quilograma	9,88	16.162,20
1.6. SUPERESTRUTURA 1.7. Pilares, vigas cobertura e laje 1.7.8. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	1.712,43	Metro Quadrado	83,16	142.405,68
1.6. SUPERESTRUTURA 1.7. Pilares, vigas cobertura e laje 1.7.9. CONCRETO FCK 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	249,77	Metro Cúbico	713,94	178.320,79
1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.9. Alvenaria 1.9.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.974,32	Metro Quadrado	114,07	225.210,68
1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.9. Alvenaria 1.9.2. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.011,08	Metro Quadrado	75,77	76.609,53

1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.9. Alvenaria 1.9.3. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20 CM. AF_03/2024	338,10	Metro	105,49	35.666,17
1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.9. Alvenaria 1.9.4. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_03/2024	161,00	Metro	89,59	14.423,99
1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.9. Alvenaria 1.9.5. CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20 CM. AF_03/2024	273,70	Metro	38,79	10.616,82
1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.10. Esquadrias metálicas 1.10.1. CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	694,60	Metro	34,00	23.616,40
1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.10. Esquadrias metálicas 1.10.2. JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	82,80	Metro Quadrado	465,36	38.531,81
1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.10. Esquadrias metálicas 1.10.3. JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	69,00	Unidade	910,45	62.821,05
1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.10. Esquadrias metálicas 1.10.4. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	14,72	Metro Quadrado	791,66	11.653,24
1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.11. Esquadrias de madeira 1.11.1. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	46,00	Unidade	1.476,91	67.937,86
1.8. PAREDES E PAINÉIS 1.11. Esquadrias de madeira 1.11.2. PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	92,00	Unidade	508,29	46.762,68
1.12. COBERTURA E PROTEÇÕES 1.13. Telhado 1.13.1. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.224,56	Metro Quadrado	135,95	302.428,93
1.12. COBERTURA E PROTEÇÕES 1.13. Telhado 1.13.2. TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.224,56	Metro Quadrado	92,67	206.149,98
1.12. COBERTURA E PROTEÇÕES 1.13. Telhado 1.13.3. CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 3 TELHAS/M	583,05	Unidade	9,91	5.778,03
1.12. COBERTURA E PROTEÇÕES 1.14. Impermeabilização 1.14.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	939,78	Metro Quadrado	53,18	49.977,50

1.15. REVESTIMENTOS 1.16. Revestimento interno 1.16.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2.258,14	Metro Quadrado	5,95	13.435,93
1.15. REVESTIMENTOS 1.16. Revestimento interno 1.16.2. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.636,45	Metro Quadrado	10,62	17.379,10
1.15. REVESTIMENTOS 1.16. Revestimento interno 1.16.3. MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	3.894,59	Metro Quadrado	49,38	192.314,85
1.15. REVESTIMENTOS 1.16. Revestimento interno 1.16.4. MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.230,50	Metro Quadrado	42,99	52.899,20
1.15. REVESTIMENTOS 1.17. Revestimento cerâmico 1.17.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	107,64	Metro Quadrado	85,59	9.212,91
1.15. REVESTIMENTOS 1.17. Revestimento cerâmico 1.17.2. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	341,55	Metro Quadrado	94,92	32.419,93
1.15. REVESTIMENTOS 1.18. Revestimento externo 1.18.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	998,66	Metro Quadrado	10,62	10.605,77
1.15. REVESTIMENTOS 1.18. Revestimento externo 1.18.2. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	973,82	Metro Quadrado	9,12	8.881,24
1.15. REVESTIMENTOS 1.18. Revestimento externo 1.18.3. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	1.972,48	Metro Quadrado	105,65	208.392,51
1.15. REVESTIMENTOS 1.19. Pintura interna 1.19.1. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1.230,50	Metro Quadrado	7,01	8.625,81
1.15. REVESTIMENTOS 1.19. Pintura interna 1.19.2. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	3.894,59	Metro Quadrado	5,78	22.510,73
1.15. REVESTIMENTOS 1.19. Pintura interna 1.19.3. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3.894,59	Metro Quadrado	12,06	46.968,76
1.15. REVESTIMENTOS 1.19. Pintura interna 1.19.4. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.230,50	Metro Quadrado	15,11	18.592,86

1.15. REVESTIMENTOS 1.20. Pintura externa 1.20.1. APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	1.972,48	Metro Quadrado	7,09	13.984,88
1.15. REVESTIMENTOS 1.20. Pintura externa 1.20.2. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.972,48	Metro Quadrado	13,74	27.101,88
1.15. REVESTIMENTOS 1.21. Pintura esquadrias 1.21.1. LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	23,23	Metro Quadrado	2,73	63,42
1.15. REVESTIMENTOS 1.21. Pintura esquadrias 1.21.2. PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	23,23	Metro Quadrado	28,08	652,30
1.22. PAVIMENTAÇÃO 1.23. Cimentado 1.23.1. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	2.034,35	Metro Quadrado	0,87	1.769,88
1.22. PAVIMENTAÇÃO 1.23. Cimentado 1.23.2. CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	1.312,84	Metro Quadrado	42,69	56.045,14
1.22. PAVIMENTAÇÃO 1.23. Cimentado 1.23.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	28,06	Metro Cúbico	1.078,06	30.250,36
1.22. PAVIMENTAÇÃO 1.24. Cerâmico 1.24.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	1.230,50	Metro Quadrado	80,87	99.510,54
1.22. PAVIMENTAÇÃO 1.25. Rodapé, soleira e peitoril 1.25.1. SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	110,40	Metro	115,31	12.730,22
1.22. PAVIMENTAÇÃO 1.25. Rodapé, soleira e peitoril 1.25.2. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	1.296,05	Metro	15,27	19.790,68
1.22. PAVIMENTAÇÃO 1.25. Rodapé, soleira e peitoril 1.25.3. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	190,90	Metro	145,08	27.695,77
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.1. CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	552,00	Unidade	23,98	13.236,96
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.2. CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	207,00	Unidade	21,45	4.440,15
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1.207,50	Metro	22,47	27.132,52
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.4. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.433,40	Metro	3,94	9.587,60

1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.5. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7.985,60	Metro	5,74	45.837,34
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.6. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	517,50	Metro	12,43	6.432,53
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.7. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	69,00	Unidade	38,11	2.629,59
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.8. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	Unidade	58,04	1.334,92
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.9. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92,00	Unidade	64,83	5.964,36
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.10. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	253,00	Unidade	44,97	11.377,41
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.11. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	46,00	Unidade	47,69	2.193,74
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.12. QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	23,00	Unidade	386,67	8.893,41
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.13. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	23,00	Unidade	104,33	2.399,59
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.14. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	46,00	Unidade	115,48	5.312,08
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.15. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	23,00	Unidade	18,31	421,13
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.16. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	161,00	Unidade	20,88	3.361,68
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.17. DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	23,00	Unidade	225,05	5.176,15
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.18. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.854,30	Metro	12,85	36.677,76
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.19. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	276,00	Metro	9,46	2.610,96

1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.20. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	32,20	Metro	15,12	486,86
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.21. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	69,00	Metro	24,72	1.705,68
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.22. LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	207,00	Unidade	36,99	7.656,93
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.23. LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	207,00	Unidade	17,62	3.647,34
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.24. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	23,00	Unidade	2.616,70	60.184,10
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.25. POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	23,00	Unidade	2.147,15	49.384,45
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.26. CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	Unidade	17,94	412,62
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.27. CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	Unidade	61,10	1.405,30
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.28. INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	Unidade	36,72	844,56
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.29. TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	23,00	Unidade	19,35	445,05
1.26. INSTALAÇÕES 1.27. Instalações elétricas 1.27.30. TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	23,00	Unidade	44,48	1.023,04
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.1. KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	23,00	Unidade	265,31	6.102,13
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.2. HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	23,00	Unidade	215,69	4.960,87
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.3. REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	23,00	Unidade	19,93	458,39
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.4. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	23,00	Unidade	167,29	3.847,67

1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.5. VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	23,00	Unidade	106,88	2.458,24
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.6. ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	92,00	Unidade	6,89	633,88
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.7. JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	92,00	Unidade	13,87	1.276,04
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.8. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	283,13	Metro	13,91	3.938,34
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.9. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	184,00	Unidade	10,21	1.878,64
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.10. LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,00	Unidade	7,62	175,26
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.11. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	69,00	Unidade	189,71	13.089,99
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.12. REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	23,00	Unidade	179,75	4.134,25
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.13. LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,00	Unidade	9,26	212,98
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.14. ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	161,00	Unidade	6,89	1.109,29
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.15. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	115,00	Unidade	11,07	1.273,05
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.16. LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	92,00	Unidade	1,07	98,44
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.17. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	395,14	Metro	15,98	6.314,34
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.18. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	115,00	Unidade	16,72	1.922,80

1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.19. JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	46,00	Unidade	7,59	349,14
1.28. Instalações hidráulicas 1.29. Tubos, conexões e registros - nível térreo 1.29.20. JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	138,00	Unidade	13,87	1.914,06
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.1. CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	69,00	Unidade	1,63	112,47
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.2. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	115,00	Unidade	10,21	1.174,15
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.3. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	187,45	Metro	13,91	2.607,43
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.4. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	23,00	Unidade	123,19	2.833,37
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.5. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	23,00	Unidade	79,13	1.819,99
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.6. ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	46,00	Unidade	6,89	316,94
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.7. ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	46,00	Unidade	10,39	477,94
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.8. BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	23,00	Unidade	1,25	28,75
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.9. CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	23,00	Unidade	2,66	61,18
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.10. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	253,00	Unidade	11,07	2.800,71
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.11. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	46,00	Unidade	15,47	711,62
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.12. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	421,82	Metro	15,98	6.740,68
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.13. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,51	Metro	24,54	1.337,68

1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.14. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,00	Unidade	16,72	384,56
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.15. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	46,00	Unidade	23,97	1.102,62
1.28. Instalações hidráulicas 1.30. Tubos, conexões e registros - nível barrilete 1.30.16. CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	23,00	Unidade	1.031,93	23.734,39
1.28. Instalações hidráulicas 1.31. Aparelhos, metais e bancada 1.31.1. CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23,00	Unidade	130,14	2.993,22
1.28. Instalações hidráulicas 1.31. Aparelhos, metais e bancada 1.31.2. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23,00	Unidade	366,83	8.437,09
1.28. Instalações hidráulicas 1.31. Aparelhos, metais e bancada 1.31.3. TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23,00	Unidade	1.290,44	29.680,12
1.28. Instalações hidráulicas 1.31. Aparelhos, metais e bancada 1.31.4. BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23,00	Unidade	1.320,54	30.372,42
1.28. Instalações hidráulicas 1.31. Aparelhos, metais e bancada 1.31.5. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23,00	Unidade	719,23	16.542,29
1.28. Instalações hidráulicas 1.31. Aparelhos, metais e bancada 1.31.6. KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	23,00	Unidade	184,20	4.236,60
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.1. CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	69,00	Unidade	724,89	50.017,41
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.2. CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	46,00	Unidade	95,01	4.370,46
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.3. CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	23,00	Unidade	114,35	2.630,05
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.4. RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	23,00	Unidade	23,26	534,98

1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.5. ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	92,00	Unidade	3,74	344,08
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.6. ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	644,00	Unidade	2,10	1.352,40
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.7. ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	46,00	Unidade	3,10	142,60
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.8. CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	23,00	Unidade	28,61	658,03
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.9. CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	46,00	Unidade	6,16	283,36
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.10. JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	23,00	Unidade	3,02	69,46
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.11. JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	138,00	Unidade	4,64	640,32
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.12. JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	207,00	Unidade	3,75	776,25
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.13. JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	23,00	Unidade	52,63	1.210,49
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.14. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	23,00	Unidade	32,74	753,02
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.15. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	115,00	Unidade	11,68	1.343,20
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.16. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	560,74	Metro	47,89	26.853,84
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.17. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	98,44	Metro	27,27	2.684,46
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.18. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	198,95	Metro	34,40	6.843,88
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.19. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	46,23	Metro	42,80	1.978,64
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.20. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	23,00	Unidade	47,62	1.095,26



1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.21. CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO 0,3 M. AF_12/2020	23,00	Unidade	451,30	10.379,90
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.22. CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	23,00	Unidade	14,10	324,30
1.28. Instalações hidráulicas 1.32. Instalações sanitárias 1.32.23. TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	69,00	Unidade	13,54	934,26
1.33. COMPLEMENTARES 1.33.1. RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	1,20	Metro	1.869,67	2.243,60
1.33. COMPLEMENTARES 1.33.2. BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	Unidade	1.402,77	2.805,54
1.33. COMPLEMENTARES 1.33.3. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	Unidade	469,00	1.876,00
1.33. COMPLEMENTARES 1.33.4. LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	28,06	Metro Quadrado	4,40	123,46
1.33. COMPLEMENTARES 1.33.5. LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	1.230,50	Metro Quadrado	6,73	8.281,27
<a href="#">90012_1911575046.xlsx</a>	<b>Inserido em:</b> 26/02/2026 17:10			

Ponte Nova, 09 de Março de 2026.

Autoridade Competente: Thalita Maria Barcellos da Silva



**CIMVALPI**

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL  
MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA

## Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **THALITA MARIA BARCELLOS DA SILVA - DIRETOR (A) DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**, CPF: 073.11\*. \*\*6-\*3 em **09/03/2026 11:09:54**, Cód. Autenticidade da Assinatura: 11Z4.7909.1542.V24Z.0864, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



## Informações do Documento

ID do Documento: **1.A03.582** - Tipo de Documento: **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**.

Elaborado por **THALITA MARIA BARCELLOS DA SILVA**, CPF: 073.11\*. \*\*6-\*3 , em **09/03/2026 - 11:09:54**

Código de Autenticidade deste Documento: 1194.1909.7541.905H.0731

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:

<https://zeropapel.cimvalpi.mg.gov.br/verdocumento>

