



Usuário: TELMA OLIVEIRA DE ALMEIDA

CPF: 817.372.547-00

[Sair do Sistema](#)

28/11/2025 08:56 - v.3.10.14-b24766721

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

[Instrumento 974687](#)

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

[Voltar](#)

29.179.454/0001-53 - MUNICIPIO DE RIO DAS FLORES

Versão: 4

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

[VOLTAR](#)

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO **PLQ** CFF

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.010,94					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	6,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.676,14	—	1	OBRA	6,00	R\$ 3.676,14

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1.2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	60,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.894,20	—	1	OBRA	60,00	R\$ 10.894,20
1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	45,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.440,60	—	1	OBRA	45,00	R\$ 4.440,60
2	FUNDAÇÕES					R\$ 419.160,85					
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	218,50	M3	2	FUNDAÇÕES	R\$ 13.090,34	—	1	OBRA	218,50	R\$ 13.090,34
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	117,00	M2	2	FUNDAÇÕES	R\$ 1.285,83	—	1	OBRA	117,00	R\$ 1.285,83
2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	117,00	M2	2	FUNDAÇÕES	R\$ 6.478,29	—	1	OBRA	117,00	R\$ 6.478,29

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	364,00	M2	2	FUNDAÇÕES	R\$ 40.906,32	—	1	OBRA	364,00	R\$ 40.906,32
2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.267,5	KG	2	FUNDAÇÕES	R\$ 23.271,30	—	1	OBRA	1.267,5	R\$ 23.271,30
2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	667,50	KG	2	FUNDAÇÕES	R\$ 15.245,70	—	1	OBRA	667,50	R\$ 15.245,70
2.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	320,00	KG	2	FUNDAÇÕES	R\$ 8.067,20	—	1	OBRA	320,00	R\$ 8.067,20
2.8	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	35,25	M3	2	FUNDAÇÕES	R\$ 42.374,73	—	1	OBRA	35,25	R\$ 42.374,73
2.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	177,25	M3	2	FUNDAÇÕES	R\$ 6.513,94	—	1	OBRA	177,25	R\$ 6.513,94

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
2.10	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	136,50	M3	2	FUNDAÇÕES	R\$ 24.539,97	—	1	OBRA	136,50	R\$ 24.539,97
2.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	170,75	M2	2	FUNDAÇÕES	R\$ 9.454,43	—	1	OBRA	170,75	R\$ 9.454,43
2.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	714,50	M2	2	FUNDAÇÕES	R\$ 60.160,90	—	1	OBRA	714,50	R\$ 60.160,90
2.13	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2.010,00	KG	2	FUNDAÇÕES	R\$ 41.787,90	—	1	OBRA	2.010,00	R\$ 41.787,90
2.14	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	192,50	KG	2	FUNDAÇÕES	R\$ 4.396,70	—	1	OBRA	192,50	R\$ 4.396,70
2.15	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	975,00	KG	2	FUNDAÇÕES	R\$ 24.579,75	—	1	OBRA	975,00	R\$ 24.579,75

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
2.16	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	47,75	M3	2	FUNDAÇÕES	R\$ 44.703,55	—	1	OBRA	47,75	R\$ 44.703,55
2.17	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	80,25	M3	2	FUNDAÇÕES	R\$ 2.949,19	—	1	OBRA	80,25	R\$ 2.949,19
2.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	848,75	M2	2	FUNDAÇÕES	R\$ 49.354,81	—	1	OBRA	848,75	R\$ 49.354,81
3	SUPRAESTRUTURA					R\$ 346.807,34					
3.1	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	359,75	M2	3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 35.543,30	—	1	OBRA	359,75	R\$ 35.543,30
3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM	513,50	M2	3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 52.484,84	—	1	OBRA	513,50	R\$ 52.484,84

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.										
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	103,25	M2	3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 17.849,86	—	1	OBRA	103,25	R\$ 17.849,86
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.760,0	KG	3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 36.572,80	—	1	OBRA	1.760,0	R\$ 36.572,80
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	375,00	KG	3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 7.158,75	—	1	OBRA	375,00	R\$ 7.158,75
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.632,5	KG	3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 28.683,03	—	1	OBRA	1.632,5	R\$ 28.683,02
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	2.140,0	KG	3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 33.170,00	—	1	OBRA	2.140,0	R\$ 33.170,00

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022										
3.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENÇIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	144,25	M2	3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 36.900,59	—	1	OBRA	144,25	R\$ 36.900,59
3.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	32,00	M3	3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 40.541,44	—	1	OBRA	32,00	R\$ 40.541,44
3.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	44,58	M3	3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 57.902,73	—	1	OBRA	44,58	R\$ 57.902,73
4	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 594.936,54					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	2.635,4	M2	4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 237.722,10	—	1	OBRA	2.635,4	R\$ 237.722,10

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM										
4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	405,00	M	4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.458,30	—	1	OBRA	405,00	R\$ 25.458,30
4.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	230,00	M	4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 13.756,30	—	1	OBRA	230,00	R\$ 13.756,30
4.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	65,00	M2	5	ESQUADRIA - GERAL	R\$ 43.132,70	—	1	OBRA	65,00	R\$ 43.132,70
4.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO	70,00	M2	5	ESQUADRIA - GERAL	R\$ 66.654,70	—	1	OBRA	70,00	R\$ 66.654,70

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024										
4.6	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	12,00	M2	5	ESQUADRIA - GERAL	R\$ 15.010,44	—	1	OBRA	12,00	R\$ 15.010,44
4.7	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	50,00	UN	5	ESQUADRIA - GERAL	R\$ 89.547,50	—	1	OBRA	50,00	R\$ 89.547,50

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
4.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	75,00	UN	5	ESQUADRIA - GERAL	R\$ 103.654,50	—	1	OBRA	75,00	R\$ 103.654,50
5	COBERTURA					R\$ 788.111,47					
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.078,7	M2	6	COBERTURA	R\$ 273.854,53	—	1	OBRA	2.078,7	R\$ 273.854,52
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.078,7	M2	6	COBERTURA	R\$ 263.356,84	—	1	OBRA	2.078,7	R\$ 263.356,84
5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6	100,00	UN	6	COBERTURA	R\$ 236.480,00	—	1	OBRA	100,00	R\$ 236.480,00

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019										
5.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	266,25	M	6	COBERTURA	R\$ 14.420,10	—	1	OBRA	266,25	R\$ 14.420,10
6	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 514.061,73					
6.1	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	2.973,00	M2	7	REVESTIMENTO	R\$ 19.710,99	—	1	OBRA	2.973,00	R\$ 19.710,99
6.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	111,00	M2	7	REVESTIMENTO	R\$ 1.174,38	—	1	OBRA	111,00	R\$ 1.174,38
6.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	398,00	M2	7	REVESTIMENTO	R\$ 18.530,88	—	1	OBRA	398,00	R\$ 18.530,88

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024										
6.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.439,00	M2	7	REVESTIMENTO	R\$ 59.445,09	—	1	OBRA	1.439,00	R\$ 59.445,09
6.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	941,00	M2	7	REVESTIMENTO	R\$ 33.763,08	—	1	OBRA	941,00	R\$ 33.763,08
6.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	111,00	M2	7	REVESTIMENTO	R\$ 5.716,50	—	1	OBRA	111,00	R\$ 5.716,50
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	348,75	M2	8	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 33.947,32	—	1	OBRA	348,75	R\$ 33.947,32

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE										
6.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	96,00	M2	8	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 8.472,00	—	1	OBRA	96,00	R\$ 8.472,00
6.9	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	1.720,5	M2	7	REVESTIMENTO	R\$ 22.022,40	—	1	OBRA	1.720,5	R\$ 22.022,40
6.10	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	980,50	M2	7	REVESTIMENTO	R\$ 10.609,01	—	1	OBRA	980,50	R\$ 10.609,01

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
6.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	980,50	M2	7	REVESTIMENTO	R\$ 61.134,18	—	1	OBRA	980,50	R\$ 61.134,18
6.12	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.720,50	M2	7	REVESTIMENTO	R\$ 149.184,56	—	1	OBRA	1.720,50	R\$ 149.184,56
6.13	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	897,50	M2	8	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 90.351,33	—	1	OBRA	897,50	R\$ 90.351,32
7	PINTURA					R\$ 157.592,76					
7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE,	2.575,00	M2	9	PINTURA	R\$ 17.767,50	—	1	OBRA	2.575,00	R\$ 17.767,50

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	UMA DEMÃO										
7.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	111,00	M2	9	PINTURA	R\$ 943,50	—	1	OBRA	111,00	R\$ 943,50
7.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.430,00	M2	9	PINTURA	R\$ 35.526,60	—	1	OBRA	2.430,00	R\$ 35.526,60
7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	111,00	M2	9	PINTURA	R\$ 2.055,72	—	1	OBRA	111,00	R\$ 2.055,72
7.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	195,00	M2	9	PINTURA	R\$ 3.201,90	—	1	OBRA	195,00	R\$ 3.201,90
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	2.701,00	M2	9	PINTURA	R\$ 21.932,12	—	1	OBRA	2.701,00	R\$ 21.932,12
7.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.701,00	M2	9	PINTURA	R\$ 44.350,42	—	1	OBRA	2.701,00	R\$ 44.350,42
7.8	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	525,00	M2	9	PINTURA	R\$ 1.716,75	—	1	OBRA	525,00	R\$ 1.716,75
7.9	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO	525,00	M2	9	PINTURA	R\$ 15.141,00	—	1	OBRA	525,00	R\$ 15.141,00

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	BRANCO EM MADEIRA.										
7.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	525,00	M2	9	PINTURA	R\$ 14.957,25	—	1	OBRA	525,00	R\$ 14.957,25
8	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 360.940,81					
8.1	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	1.183,00	M2	10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.419,60	—	1	OBRA	1.183,00	R\$ 1.419,60
8.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	118,25	M3	10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30.276,73	—	1	OBRA	118,25	R\$ 30.276,73
8.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.183,00	M2	10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.383,38	—	1	OBRA	1.183,00	R\$ 3.383,38
8.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, S,	1.183,00	M2	10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 59.339,28	—	1	OBRA	1.183,00	R\$ 59.339,28

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	378,25	M2	10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 28.686,48	—	1	OBRA	378,25	R\$ 28.686,48
8.6	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 3CM. AF_07/2021	804,75	M2	10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 44.172,73	—	1	OBRA	804,75	R\$ 44.172,73
8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	420,00	M2	8	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 36.951,60	—	1	OBRA	420,00	R\$ 36.951,60
8.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM	477,50	M2	8	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 35.764,75	—	1	OBRA	477,50	R\$ 35.764,75

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE										
8.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	324,50	M2	8	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 32.524,64	—	1	OBRA	324,50	R\$ 32.524,64
8.10	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	403,75	M2	10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 484,50	—	1	OBRA	403,75	R\$ 484,50
8.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	32,25	M3	10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 33.786,39	—	1	OBRA	32,25	R\$ 33.786,39
8.12	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	63,00	M	8	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 9.472,05	—	1	OBRA	63,00	R\$ 9.472,05
8.13	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM	967,50	M	8	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 10.990,80	—	1	OBRA	967,50	R\$ 10.990,80

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM.										
8.14	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	162,50	M	8	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 33.687,88	—	1	OBRA	162,50	R\$ 33.687,88
9	INSTALAÇÕES					R\$ 624.402,26					
9.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 717,50	—	1	OBRA	50,00	R\$ 717,50
9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 385,75	—	1	OBRA	25,00	R\$ 385,75
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 436,75	—	1	OBRA	25,00	R\$ 436,75
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 847,25	—	1	OBRA	25,00	R\$ 847,25
9.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	50,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 14.242,50	—	1	OBRA	50,00	R\$ 14.242,50

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)										
9.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	25,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 55.175,25	—	1	OBRA	25,00	R\$ 55.175,25
9.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	25,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 3.942,25	—	1	OBRA	25,00	R\$ 3.942,25
9.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	175,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 7.068,25	—	1	OBRA	175,00	R\$ 7.068,25
9.9	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	175,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 3.174,50	—	1	OBRA	175,00	R\$ 3.174,50
9.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	125,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 5.480,00	—	1	OBRA	125,00	R\$ 5.480,00
9.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	25,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 1.657,00	—	1	OBRA	25,00	R\$ 1.657,00

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
9.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	250,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 11.442,50	—	1	OBRA	250,00	R\$ 11.442,50
9.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,82	UN	11	ELETRICA	R\$ 1.507,00	—	1	OBRA	28,82	R\$ 1.507,00
9.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 1.789,00	—	1	OBRA	25,00	R\$ 1.789,00
9.15	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 1.065,00	—	1	OBRA	25,00	R\$ 1.065,00
9.16	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 1.698,25	—	1	OBRA	25,00	R\$ 1.698,25

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.17	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	50,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 588,50	—	1	OBRA	50,00	R\$ 588,50
9.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	300,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 5.688,00	—	1	OBRA	300,00	R\$ 5.688,00
9.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	325,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 9.750,00	—	1	OBRA	325,00	R\$ 9.750,00
9.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 2.625,50	—	1	OBRA	50,00	R\$ 2.625,50
9.21	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	175,00	UN	11	ELETRICA	R\$ 4.613,00	—	1	OBRA	175,00	R\$ 4.613,00
9.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.447,5	M	11	ELETRICA	R\$ 10.940,33	—	1	OBRA	2.447,5	R\$ 10.940,32

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6.470,00	M	11	ELETRICA	R\$ 41.084,50	—	1	OBRA	6.470,00	R\$ 41.084,50
9.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	620,00	M	11	ELETRICA	R\$ 6.020,20	—	1	OBRA	620,00	R\$ 6.020,20
9.25	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	647,50	M	11	ELETRICA	R\$ 9.434,08	—	1	OBRA	647,50	R\$ 9.434,08
9.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	207,50	M	11	ELETRICA	R\$ 2.983,85	—	1	OBRA	207,50	R\$ 2.983,85
9.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.117,50	M	11	ELETRICA	R\$ 31.122,38	—	1	OBRA	1.117,50	R\$ 31.122,38

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
9.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.457,9	M	11	ELETRICA	R\$ 21.877,08	—	1	OBRA	1.457,9	R\$ 21.877,08
9.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	551,50	M	11	ELETRICA	R\$ 6.491,16	—	1	OBRA	551,50	R\$ 6.491,16
9.30	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1.457,9	M	11	ELETRICA	R\$ 19.996,90	—	1	OBRA	1.457,9	R\$ 19.996,90
9.31	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_06/2022	175,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 3.507,00	—	1	OBRA	175,00	R\$ 3.507,00
9.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	200,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 2.792,00	—	1	OBRA	200,00	R\$ 2.792,00

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 2.101,00	—	1	OBRA	100,00	R\$ 2.101,00
9.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	200,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 2.098,00	—	1	OBRA	200,00	R\$ 2.098,00
9.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	127,50	M	12	HIDRAULICA	R\$ 1.013,63	—	1	OBRA	127,50	R\$ 1.013,62
9.36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	217,50	M	12	HIDRAULICA	R\$ 8.354,18	—	1	OBRA	217,50	R\$ 8.354,18
9.38	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 2.267,00	—	1	OBRA	25,00	R\$ 2.267,00
9.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	75,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 7.126,50	—	1	OBRA	75,00	R\$ 7.126,50

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021										
9.40	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	50,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 3.774,50	—	1	OBRA	50,00	R\$ 3.774,50
9.41	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 2.111,00	—	1	OBRA	100,00	R\$ 2.111,00
9.42	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 1.016,75	—	1	OBRA	25,00	R\$ 1.016,75
9.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	168,75	M	12	HIDRAULICA	R\$ 3.324,38	—	1	OBRA	168,75	R\$ 3.324,38
9.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	75,00	M	12	HIDRAULICA	R\$ 596,25	—	1	OBRA	75,00	R\$ 596,25
9.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	50,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 698,00	—	1	OBRA	50,00	R\$ 698,00

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	E INSTALAÇÃO.										
9.46	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 480,25	—	1	OBRA	25,00	R\$ 480,25
9.47	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 8.789,50	—	1	OBRA	25,00	R\$ 8.789,50
9.48	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 179,50	—	1	OBRA	25,00	R\$ 179,50
9.49	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	50,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 404,50	—	1	OBRA	50,00	R\$ 404,50
9.50	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 744,00	—	1	OBRA	25,00	R\$ 744,00
9.51	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	50,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 1.966,50	—	1	OBRA	50,00	R\$ 1.966,50

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	E INSTALAÇÃO. AF_04/2024										
9.52	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 2.343,00	—	1	OBRA	25,00	R\$ 2.343,00
9.53	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	200,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 2.792,00	—	1	OBRA	200,00	R\$ 2.792,00
9.54	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 1.914,00	—	1	OBRA	100,00	R\$ 1.914,00
9.55	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 540,75	—	1	OBRA	25,00	R\$ 540,75
9.56	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	50,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 573,00	—	1	OBRA	50,00	R\$ 573,00

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
9.57	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	75,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 1.998,00	—	1	OBRA	75,00	R\$ 1.998,00
9.58	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 725,00	—	1	OBRA	25,00	R\$ 725,00
9.59	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	110,00	M	12	HIDRAULICA	R\$ 2.167,00	—	1	OBRA	110,00	R\$ 2.167,00
9.60	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	263,75	M	12	HIDRAULICA	R\$ 7.804,36	—	1	OBRA	263,75	R\$ 7.804,36
9.61	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_08/2022	75,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 1.224,00	—	1	OBRA	75,00	R\$ 1.224,00
9.62	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	50,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 1.153,50	—				

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							1	OBRA	50,00	R\$ 1.153,50
9.63	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_08/2022	50,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 800,00	—	1	OBRA	50,00	R\$ 800,00
9.64	JOELHO 90 GRAUS, 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	225,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 4.959,00	—	1	OBRA	225,00	R\$ 4.959,00
9.65	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_08/2022	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 993,50	—	1	OBRA	25,00	R\$ 993,50

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
9.66	TE, 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	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 881,50	—	1	OBRA	25,00	R\$ 881,50
9.67	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	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 1.533,25	—	1	OBRA	25,00	R\$ 1.533,25
9.68	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	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 388,50	—	1	OBRA	25,00	R\$ 388,50
9.69	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	83,75	M	12	HIDRAULICA	R\$ 2.868,44	—	1	OBRA	83,75	R\$ 2.868,44

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.70	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	255,25	M	12	HIDRAULICA	R\$ 10.891,52	—	1	OBRA	255,25	R\$ 10.891,52
9.71	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00	M	12	HIDRAULICA	R\$ 1.948,00	—	1	OBRA	100,00	R\$ 1.948,00
9.72	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	845,00	M	12	HIDRAULICA	R\$ 50.201,45	—	1	OBRA	845,00	R\$ 50.201,45
9.73	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	125,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 104.977,50	—	1	OBRA	125,00	R\$ 104.977,50
9.74	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 2.058,25	—	1	OBRA	25,00	R\$ 2.058,25

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
9.75	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	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 818,75	—	1	OBRA	25,00	R\$ 818,75
9.76	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 860,25	—	1	OBRA	25,00	R\$ 860,25
9.77	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	25,00	UN	12	HIDRAULICA	R\$ 10.185,25	—	1	OBRA	25,00	R\$ 10.185,25
9.78	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO	25,00	UN	13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.912,50	—	1	OBRA	25,00	R\$ 17.912,50

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
9.79	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 9.284,75	—	1	OBRA	25,00	R\$ 9.284,75
9.80	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.914,00	—	1	OBRA	25,00	R\$ 17.914,00

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.81	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 20.335,00	—	1	OBRA	25,00	R\$ 20.335,00
9.82	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 3.549,25	—	1	OBRA	25,00	R\$ 3.549,25
9.83	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	4,00	UN	13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 618,32	—	1	OBRA	4,00	R\$ 618,32
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 13.868,18					
10.1	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	897,50	M2	14	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 2.414,28	—	1	OBRA	897,50	R\$ 2.414,28
10.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	1.218,90	M2	14	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 11.453,90	—	1	OBRA	1.218,90	R\$ 11.453,90
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 225.603,60					
11.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	24,00	MES	15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 225.603,60	—	2	Administração Local mês 01	1,00	R\$ 9.400,15

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
								3	Administração Local mês 02	1,00	R\$ 9.400,15
								4	Administração Local mês 03	1,00	R\$ 9.400,15
								5	Administração Local mês 04	1,00	R\$ 9.400,15
								6	Administração Local mês 05	1,00	R\$ 9.400,15
								7	Administração Local mês 06	1,00	R\$ 9.400,15
								8	Administração Local mês 07	1,00	R\$ 9.400,15
								9	Administração Local mês 08	1,00	R\$ 9.400,15
								10	Administração Local mês 09	1,00	R\$ 9.400,15
								11	Administração Local mês 10	1,00	R\$ 9.400,15
								12	Administração Local mês 11	1,00	R\$ 9.400,15
								13	Administração Local mês 12	1,00	R\$ 9.400,15
								14	Administração Local mês 13	1,00	R\$ 9.400,15
								15	Administração Local mês 14	1,00	R\$ 9.400,15
								16	Administração Local mês 15	1,00	R\$ 9.400,15
								17	Administração Local mês 16	1,00	R\$ 9.400,15
								18	Administração Local mês 17	1,00	R\$ 9.400,15

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
								19	Administração Local mês 18	1,00	R\$ 9.400,15
								20	Administração Local mês 19	1,00	R\$ 9.400,15
								21	Administração Local mês 20	1,00	R\$ 9.400,15
								22	Administração Local mês 21	1,00	R\$ 9.400,15
								23	Administração Local mês 22	1,00	R\$ 9.400,15
								24	Administração Local mês 23	1,00	R\$ 9.400,15
								25	Administração Local mês 24	1,00	R\$ 9.400,15