DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

14.147.920/0001-41 - MUNICIPIO DE ITAJU DO COLONIA

Voltar

Versão:

Dados Básicos | Anexos | Responsável Técnico | Documentação Complementar | QCI | PO/CFF | LAE | SPA | Quadro Resumo

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

VOLTAR

Planilha de Levantamento Quantitativo

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**R$ 53.886,25**					
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220,00	H	1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 39.468,00	−	2	QUIOSQUES	46,20	R$ 8.288,28
								3	BANHEIROS	8,80	R$ 1.578,72
								4	QUADRA DE AREIA	55,00	R$ 9.867,00
								5	CHUVEIROS EXTERNOS	2,20	R$ 394,68
								6	GUARITA E PORTAL	15,40	R$ 2.762,76
								7	PALCO	9,90	R$ 1.776,06
								8	PAVIMENTAÇÕES	35,20	R$ 6.314,88
								9	URBANIZAÇÃO	11,00	R$ 1.973,40
								10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	22,00	R$ 3.946,80
								11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14,30	R$ 2.565,42
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	245,00	H	1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 14.418,25	−	2	QUIOSQUES	51,45	R$ 3.027,83
								3	BANHEIROS	9,80	R$ 576,73
								4	QUADRA DE AREIA	61,25	R$ 3.604,56

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
								5	CHUVEIROS EXTERNOS	2,45	R$ 144,18
								6	GUARITA E PORTAL	17,15	R$ 1.009,28
								7	PALCO	11,02	R$ 648,53
								8	PAVIMENTAÇÕES	39,20	R$ 2.306,92
								9	URBANIZAÇÃO	12,25	R$ 720,91
								10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	24,50	R$ 1.441,82
								11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15,93	R$ 937,48
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 3.670,66**					
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,40	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.670,66	-	1	SERVIÇOS INICIAIS	6,40	R$ 3.670,66
3	**QUIOSQUES**					**R$ 327.557,55**					
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	108,90	M	3	QUIOSQUES	R$ 10.258,38	-	2	QUIOSQUES	108,90	R$ 10.258,38
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	69,99	M3	3	QUIOSQUES	R$ 10.886,94	-	2	QUIOSQUES	69,99	R$ 10.886,94
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	158,26	KG	3	QUIOSQUES	R$ 2.147,59	-	2	QUIOSQUES	158,26	R$ 2.147,59
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	882,04	KG	3	QUIOSQUES	R$ 14.271,41	-	2	QUIOSQUES	882,04	R$ 14.271,41

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	91,25	KG	3	QUIOSQUES	R$ 1.867,89	-	2	QUIOSQUES	91,25	R$ 1.867,89
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	127,66	KG	3	QUIOSQUES	R$ 3.065,12	-	2	QUIOSQUES	127,66	R$ 3.065,12
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	87,49	KG	3	QUIOSQUES	R$ 2.468,09	-	2	QUIOSQUES	87,49	R$ 2.468,09
3.8	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	62,83	M2	3	QUIOSQUES	R$ 5.706,22	-	2	QUIOSQUES	62,83	R$ 5.706,22
3.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	27,37	M3	3	QUIOSQUES	R$ 22.610,90	-	2	QUIOSQUES	27,37	R$ 22.610,90
3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	27,37	M3	3	QUIOSQUES	R$ 12.303,36	-	2	QUIOSQUES	27,37	R$ 12.303,36
3.11	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	145,50	M	3	QUIOSQUES	R$ 44.096,69	-	2	QUIOSQUES	145,50	R$ 44.096,68
3.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	102,34	M2	3	QUIOSQUES	R$ 27.134,43	-	2	QUIOSQUES	102,34	R$ 27.134,43

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										
3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	34,60	M2	3	QUIOSQUES	R$ 1.650,07	-	2	QUIOSQUES	34,60	R$ 1.650,07
3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	34,60	M2	3	QUIOSQUES	R$ 2.096,76	-	2	QUIOSQUES	34,60	R$ 2.096,76
3.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	204,68	M2	3	QUIOSQUES	R$ 2.726,34	-	2	QUIOSQUES	204,68	R$ 2.726,34
3.16	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	204,68	M2	3	QUIOSQUES	R$ 18.715,94	-	2	QUIOSQUES	204,68	R$ 18.715,94
3.17	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	0,80	M3	3	QUIOSQUES	R$ 948,62	-	2	QUIOSQUES	0,80	R$ 948,62
3.18	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	2,00	M2	3	QUIOSQUES	R$ 134,28	-	2	QUIOSQUES	2,00	R$ 134,28
3.19	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	363,31	M2	3	QUIOSQUES	R$ 46.122,20	-	2	QUIOSQUES	363,31	R$ 46.122,20
3.20	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO	363,31	M2	3	QUIOSQUES	R$ 24.650,58	-	2	QUIOSQUES	363,31	R$ 24.650,58

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026										
3.21	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_06/2026	38,65	M	3	QUIOSQUES	R$ 1.539,04	-	2	QUIOSQUES	38,65	R$ 1.539,04
3.22	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	407,25	M2	3	QUIOSQUES	R$ 29.859,57	-	2	QUIOSQUES	407,25	R$ 29.859,57
3.23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	102,34	M2	3	QUIOSQUES	R$ 8.533,11	-	2	QUIOSQUES	102,34	R$ 8.533,11
3.24	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	108,94	M2	3	QUIOSQUES	R$ 680,88	-	2	QUIOSQUES	108,94	R$ 680,88
3.25	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	108,94	M2	3	QUIOSQUES	R$ 2.947,92	-	2	QUIOSQUES	108,94	R$ 2.947,92
3.26	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	108,94	M2	3	QUIOSQUES	R$ 1.666,78	-	2	QUIOSQUES	108,94	R$ 1.666,78
3.27	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	13,80	M2	3	QUIOSQUES	R$ 5.166,17	-	2	QUIOSQUES	13,80	R$ 5.166,17
3.28	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	13,80	M2	3	QUIOSQUES	R$ 4.082,18	-	2	QUIOSQUES	13,80	R$ 4.082,18

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
3.29	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, branca, 3mm, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	13,80	M2	3	QUIOSQUES	R$ 4.332,79	-	2	QUIOSQUES	13,80	R$ 4.332,79
3.30	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	2,00	UN	3	QUIOSQUES	R$ 2.062,74	-	2	QUIOSQUES	2,00	R$ 2.062,74
3.31	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	14,00	M2	3	QUIOSQUES	R$ 3.841,04	-	2	QUIOSQUES	14,00	R$ 3.841,04
3.32	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	3	QUIOSQUES	R$ 753,38	-	2	QUIOSQUES	2,00	R$ 753,38
3.33	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	24,00	M	3	QUIOSQUES	R$ 7.273,68	-	2	QUIOSQUES	24,00	R$ 7.273,68
3.34	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	4,91	M2	3	QUIOSQUES	R$ 623,32	-	2	QUIOSQUES	4,91	R$ 623,32
3.35	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	4,91	M2	3	QUIOSQUES	R$ 333,14	-	2	QUIOSQUES	4,91	R$ 333,14

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INCLUSO TRANSPORTE										
4	**BANHEIRO FEMININO E MASCULINO**					**R$ 59.109,87**					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	53,71	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 14.240,67	-	3	BANHEIROS	53,71	R$ 14.240,67
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	107,43	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 1.430,97	-	3	BANHEIROS	107,43	R$ 1.430,97
4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	107,43	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 9.823,40	-	3	BANHEIROS	107,43	R$ 9.823,40
4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	0,54	M3	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 640,32	-	3	BANHEIROS	0,54	R$ 640,32
4.5	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	1,34	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 89,97	-	3	BANHEIROS	1,34	R$ 89,97
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	26,81	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 2.346,14	-	3	BANHEIROS	26,81	R$ 2.346,14
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM	53,71	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 4.478,34	-	3	BANHEIROS	53,71	R$ 4.478,34

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE										
4.8	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	27,09	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 15.697,84	-	3	BANHEIROS	27,09	R$ 15.697,84
4.9	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	2,00	UN	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 2.062,74	-	3	BANHEIROS	2,00	R$ 2.062,74
4.10	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	1,00	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 530,94	-	3	BANHEIROS	1,00	R$ 530,94
4.11	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	42,03	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 262,69	-	3	BANHEIROS	42,03	R$ 262,69
4.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	42,03	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 1.137,33	-	3	BANHEIROS	42,03	R$ 1.137,33
4.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	42,03	M2	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 643,06	-	3	BANHEIROS	42,03	R$ 643,06
4.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 908,46	-	3	BANHEIROS	2,00	R$ 908,46
4.15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 892,78	-	3	BANHEIROS	2,00	R$ 892,78

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
4.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 695,28	-	3	BANHEIROS	2,00	R$ 695,28
4.17	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 2.300,18	-	3	BANHEIROS	2,00	R$ 2.300,18
4.18	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	4,00	UN	4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R$ 928,76	-	3	BANHEIROS	4,00	R$ 928,76
5	**QUADRA DE AREIA**					**R$ 361.237,01**					
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	31,11	M3	5	QUADRA DE AREIA	R$ 4.839,16	-	4	QUADRA DE AREIA	31,11	R$ 4.839,16
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	75,52	KG	5	QUADRA DE AREIA	R$ 1.221,91	-	4	QUADRA DE AREIA	75,52	R$ 1.221,91
5.3	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	102,95	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 9.349,92	-	4	QUADRA DE AREIA	102,95	R$ 9.349,92
5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	145,38	M	5	QUADRA DE AREIA	R$ 14.533,64	-	4	QUADRA DE AREIA	145,38	R$ 14.533,64
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	11,44	KG	5	QUADRA DE AREIA	R$ 210,72	-	4	QUADRA DE AREIA	11,44	R$ 210,72
5.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	5,74	M3	5	QUADRA DE AREIA	R$ 4.741,93	-	4	QUADRA DE AREIA	5,74	R$ 4.741,93

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021										
5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	5,74	M3	5	QUADRA DE AREIA	R$ 2.580,24	-	4	QUADRA DE AREIA	5,74	R$ 2.580,24
5.8	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	174,46	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 44.940,90	-	4	QUADRA DE AREIA	174,46	R$ 44.940,90
5.9	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	111,80	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 20.831,69	-	4	QUADRA DE AREIA	111,80	R$ 20.831,69
5.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	223,61	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 2.978,49	-	4	QUADRA DE AREIA	223,61	R$ 2.978,49
5.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	223,61	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 20.446,90	-	4	QUADRA DE AREIA	223,61	R$ 20.446,90
5.12	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	223,61	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 1.397,56	-	4	QUADRA DE AREIA	223,61	R$ 1.397,56
5.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	223,61	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 3.421,23	-	4	QUADRA DE AREIA	223,61	R$ 3.421,23
5.14	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30	81,96	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 18.524,60	-	4	QUADRA DE AREIA	81,96	R$ 18.524,60

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026										
5.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,01	KG	5	QUADRA DE AREIA	R$ 226,68	-	4	QUADRA DE AREIA	14,01	R$ 226,68
5.16	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	13,76	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 2.563,90	-	4	QUADRA DE AREIA	13,76	R$ 2.563,90
5.17	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	125,60	M	5	QUADRA DE AREIA	R$ 12.556,23	-	4	QUADRA DE AREIA	125,60	R$ 12.556,23
5.18	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	27,17	M3	5	QUADRA DE AREIA	R$ 868,62	-	4	QUADRA DE AREIA	27,17	R$ 868,62
5.19	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	56,80	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 4.771,77	-	4	QUADRA DE AREIA	56,80	R$ 4.771,77
5.20	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, COM GRAUTE INDUSTRIALIZADO. AF_06/2026	0,91	M3	5	QUADRA DE AREIA	R$ 6.490,27	-	4	QUADRA DE AREIA	0,91	R$ 6.490,27
5.21	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	52,06	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 693,44	-	4	QUADRA DE AREIA	52,06	R$ 693,44
5.22	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE	52,06	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 4.760,37	-	4	QUADRA DE AREIA	52,06	R$ 4.760,37

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022										
5.23	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	110,28	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 4.223,72	−	4	QUADRA DE AREIA	110,28	R$ 4.223,72
5.24	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	27,00	M	5	QUADRA DE AREIA	R$ 8.182,89	−	4	QUADRA DE AREIA	27,00	R$ 8.182,89
5.25	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	90,00	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 11.425,50	−	4	QUADRA DE AREIA	90,00	R$ 11.425,50
5.26	TELHAMENTO COM TELHA DE PVC COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	90,00	M2	5	QUADRA DE AREIA	R$ 8.071,20	−	4	QUADRA DE AREIA	90,00	R$ 8.071,20
5.27	Colchão de areia	402,83	M3	5	QUADRA DE AREIA	R$ 76.453,11	−	4	QUADRA DE AREIA	402,83	R$ 76.453,11
5.28	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	12.084,7	M3XKM	5	QUADRA DE AREIA	R$ 37.221,03	−	4	QUADRA DE AREIA	12.084,7	R$ 37.221,03
5.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	28.197,7	M3XKM	5	QUADRA DE AREIA	R$ 32.709,39	−	4	QUADRA DE AREIA	28.197,7	R$ 32.709,39
6	**CHUVEIROS EXTERNOS**					**R$ 4.541,50**					
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	1,50	M3	6	CHUVEIROS EXTERNOS	R$ 233,33	−	5	CHUVEIROS EXTERNOS	1,50	R$ 233,32
6.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14	6,76	M2	6	CHUVEIROS EXTERNOS	R$ 1.259,59	−	5	CHUVEIROS EXTERNOS	6,76	R$ 1.259,59

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.										
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	35,29	KG	6	CHUVEIROS EXTERNOS	R$ 570,99	-	5	CHUVEIROS EXTERNOS	35,29	R$ 570,99
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6,27	KG	6	CHUVEIROS EXTERNOS	R$ 115,49	-	5	CHUVEIROS EXTERNOS	6,27	R$ 115,49
6.5	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	11,12	M2	6	CHUVEIROS EXTERNOS	R$ 1.009,92	-	5	CHUVEIROS EXTERNOS	11,12	R$ 1.009,92
6.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,06	M3	6	CHUVEIROS EXTERNOS	R$ 875,69	-	5	CHUVEIROS EXTERNOS	1,06	R$ 875,69
6.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,06	M3	6	CHUVEIROS EXTERNOS	R$ 476,49	-	5	CHUVEIROS EXTERNOS	1,06	R$ 476,49
7	**GUARITA E PORTAL**					**R$ 112.380,11**					
7.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	41,46	M	7	GUARITA E PORTAL	R$ 3.905,53	-	6	GUARITA E PORTAL	41,46	R$ 3.905,53
7.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	198,00	KG	7	GUARITA E PORTAL	R$ 3.173,94	-	6	GUARITA E PORTAL	198,00	R$ 3.173,94
7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO	286,00	KG	7	GUARITA E PORTAL	R$ 3.577,86	-	6	GUARITA E PORTAL	286,00	R$ 3.577,86

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0										
7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	249,00	KG	7	GUARITA E PORTAL	R$ 3.378,93	-	6	GUARITA E PORTAL	249,00	R$ 3.378,93
7.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	125,00	KG	7	GUARITA E PORTAL	R$ 2.022,50	-	6	GUARITA E PORTAL	125,00	R$ 2.022,50
7.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	153,00	KG	7	GUARITA E PORTAL	R$ 3.131,91	-	6	GUARITA E PORTAL	153,00	R$ 3.131,91
7.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	146,00	KG	7	GUARITA E PORTAL	R$ 3.505,46	-	6	GUARITA E PORTAL	146,00	R$ 3.505,46
7.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	46,00	KG	7	GUARITA E PORTAL	R$ 1.297,66	-	6	GUARITA E PORTAL	46,00	R$ 1.297,66
7.9	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	104,81	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 9.518,84	-	6	GUARITA E PORTAL	104,81	R$ 9.518,84
7.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	12,72	M3	7	GUARITA E PORTAL	R$ 10.508,25	-	6	GUARITA E PORTAL	12,72	R$ 10.508,25
7.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	12,72	M3	7	GUARITA E PORTAL	R$ 5.717,89	-	6	GUARITA E PORTAL	12,72	R$ 5.717,89

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ACABAMENTO DE CONCRETO										
7.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	47,06	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 12.477,49	-	6	GUARITA E PORTAL	47,06	R$ 12.477,49
7.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	12,50	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 596,13	-	6	GUARITA E PORTAL	12,50	R$ 596,12
7.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	94,12	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 1.253,68	-	6	GUARITA E PORTAL	94,12	R$ 1.253,68
7.15	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	94,12	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 8.606,33	-	6	GUARITA E PORTAL	94,12	R$ 8.606,33
7.16	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	9,11	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 1.297,17	-	6	GUARITA E PORTAL	9,11	R$ 1.297,17
7.17	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	9,11	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 670,22	-	6	GUARITA E PORTAL	9,11	R$ 670,22
7.18	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	9,00	M	7	GUARITA E PORTAL	R$ 589,59	-	6	GUARITA E PORTAL	9,00	R$ 589,59

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	TRANSPORTE VERTICAL										
7.19	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	3,20	M	7	GUARITA E PORTAL	R$ 282,43	-	6	GUARITA E PORTAL	3,20	R$ 282,43
7.20	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	12,00	M	7	GUARITA E PORTAL	R$ 670,32	-	6	GUARITA E PORTAL	12,00	R$ 670,32
7.21	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	0,18	M3	7	GUARITA E PORTAL	R$ 213,44	-	6	GUARITA E PORTAL	0,18	R$ 213,44
7.22	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	0,46	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 30,88	-	6	GUARITA E PORTAL	0,46	R$ 30,88
7.23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	9,15	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 800,72	-	6	GUARITA E PORTAL	9,15	R$ 800,72
7.24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023	51,31	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 15.210,85	-	6	GUARITA E PORTAL	51,31	R$ 15.210,85
7.25	Revestimento cerâmico para piso ou parede 80 x 80 cm, porcelanato acetinado,retificado, Biancogres, linha sion grigio satin ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	13,00	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 2.935,14	-	6	GUARITA E PORTAL	13,00	R$ 2.935,14
7.26	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM	74,86	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 467,88	-	6	GUARITA E PORTAL	74,86	R$ 467,88

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PAREDE, UMA DEMÃO										
7.27	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	74,86	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 2.025,71	-	6	GUARITA E PORTAL	74,86	R$ 2.025,71
7.28	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	74,86	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 1.145,36	-	6	GUARITA E PORTAL	74,86	R$ 1.145,36
7.29	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (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_10/2025	1,00	UN	7	GUARITA E PORTAL	R$ 1.810,50	-	6	GUARITA E PORTAL	1,00	R$ 1.810,50
7.30	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	4,70	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 1.289,49	-	6	GUARITA E PORTAL	4,70	R$ 1.289,49
7.31	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura	18,98	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 8.327,85	-	6	GUARITA E PORTAL	18,98	R$ 8.327,85
7.32	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	3,00	M2	7	GUARITA E PORTAL	R$ 1.940,16	-	6	GUARITA E PORTAL	3,00	R$ 1.940,16
8	**PALCO**					**R$ 75.138,33**					

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	188,70	KG	8	PALCO	R$ 3.053,17	-	7	PALCO	188,70	R$ 3.053,17
8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	20,70	KG	8	PALCO	R$ 423,73	-	7	PALCO	20,70	R$ 423,73
8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	38,70	KG	8	PALCO	R$ 1.091,73	-	7	PALCO	38,70	R$ 1.091,73
8.4	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	37,86	M2	8	PALCO	R$ 3.438,45	-	7	PALCO	37,86	R$ 3.438,45
8.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	32,00	M	8	PALCO	R$ 3.199,04	-	7	PALCO	32,00	R$ 3.199,04
8.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	2,46	M3	8	PALCO	R$ 2.032,26	-	7	PALCO	2,46	R$ 2.032,26
8.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	2,46	M3	8	PALCO	R$ 1.105,82	-	7	PALCO	2,46	R$ 1.105,82
8.8	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, COM GRAUTE INDUSTRIALIZADO. AF_06/2026	2,70	M3	8	PALCO	R$ 19.256,83	-	7	PALCO	2,70	R$ 19.256,83
8.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	1,20	M3	8	PALCO	R$ 1.422,94	-	7	PALCO	1,20	R$ 1.422,94

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	SOBRE SOLO OU RADIERS.										
8.10	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	60,00	M2	8	PALCO	R$ 4.028,40	-	7	PALCO	60,00	R$ 4.028,40
8.11	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	28,00	M	8	PALCO	R$ 8.079,40	-	7	PALCO	28,00	R$ 8.079,40
8.12	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	25,60	M2	8	PALCO	R$ 4.770,05	-	7	PALCO	25,60	R$ 4.770,05
8.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	32,00	M2	8	PALCO	R$ 426,24	-	7	PALCO	32,00	R$ 426,24
8.14	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	32,00	M2	8	PALCO	R$ 2.926,08	-	7	PALCO	32,00	R$ 2.926,08
8.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	93,66	M2	8	PALCO	R$ 8.196,19	-	7	PALCO	93,66	R$ 8.196,19
8.16	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	60,00	M2	8	PALCO	R$ 7.617,00	-	7	PALCO	60,00	R$ 7.617,00

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025										
8.17	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	60,00	M2	8	PALCO	R$ 4.071,00	-	7	PALCO	60,00	R$ 4.071,00
9	**PAVIMENTAÇÕES E CALÇADA**					**R$ 266.161,61**					
9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	1.391,24	M2	9	PAVIMENTAÇÕES E CALÇADA	R$ 150.240,01	-	8	PAVIMENTAÇÕES	1.391,24	R$ 150.240,01
9.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	553,55	M2	9	PAVIMENTAÇÕES E CALÇADA	R$ 10.506,38	-	8	PAVIMENTAÇÕES	553,55	R$ 10.506,38
9.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	210,20	M2	9	PAVIMENTAÇÕES E CALÇADA	R$ 23.794,64	-	8	PAVIMENTAÇÕES	210,20	R$ 23.794,64
9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	2.086,86	M3XKM	9	PAVIMENTAÇÕES E CALÇADA	R$ 6.427,53	-	8	PAVIMENTAÇÕES	2.086,86	R$ 6.427,53
9.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	4.869,34	M3XKM	9	PAVIMENTAÇÕES E CALÇADA	R$ 5.648,43	-	8	PAVIMENTAÇÕES	4.869,34	R$ 5.648,43
9.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	5.217,15	TXKM	9	PAVIMENTAÇÕES E CALÇADA	R$ 21.964,20	-	8	PAVIMENTAÇÕES	5.217,15	R$ 21.964,20
9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA	29.737,7	TXKM	9	PAVIMENTAÇÕES E CALÇADA	R$ 47.580,42	-	8	PAVIMENTAÇÕES	29.737,7	R$ 47.580,42

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_03/2026										
10	**CERCA**					**R$ 10.948,23**					
10.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	158,28	M	10	CERCA	R$ 10.948,23	−	9	URBANIZAÇÃO	158,28	R$ 10.948,23
11	**CANTEIROS**					**R$ 31.584,15**					
11.1	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	10,12	M2	11	CANTEIROS	R$ 1.461,33	−	9	URBANIZAÇÃO	10,12	R$ 1.461,33
11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	10,12	M2	11	CANTEIROS	R$ 116,68	−	9	URBANIZAÇÃO	10,12	R$ 116,68
11.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	10,12	M2	11	CANTEIROS	R$ 925,37	−	9	URBANIZAÇÃO	10,12	R$ 925,37
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	10,12	M2	11	CANTEIROS	R$ 2.701,64	−	9	URBANIZAÇÃO	10,12	R$ 2.701,64
11.5	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	3,25	M3	11	CANTEIROS	R$ 272,68	−	9	URBANIZAÇÃO	3,25	R$ 272,68
11.6	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	268,00	UN	11	CANTEIROS	R$ 12.963,16	−	9	URBANIZAÇÃO	268,00	R$ 12.963,16

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
11.7	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	4,00	UN	11	CANTEIROS	R$ 5.632,00	-	9	URBANIZAÇÃO	4,00	R$ 5.632,00
11.8	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	29,00	UN	11	CANTEIROS	R$ 7.511,29	-	9	URBANIZAÇÃO	29,00	R$ 7.511,29
12	**PARQUE INFANTIL**					**R$ 20.045,72**					
12.1	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	1,00	UN	12	PARQUE INFANTIL	R$ 3.622,40	-	9	URBANIZAÇÃO	1,00	R$ 3.622,40
12.2	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	2,00	UN	12	PARQUE INFANTIL	R$ 6.310,40	-	9	URBANIZAÇÃO	2,00	R$ 6.310,40
12.3	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	1,00	UN	12	PARQUE INFANTIL	R$ 5.107,20	-	9	URBANIZAÇÃO	1,00	R$ 5.107,20
12.4	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	1,00	UN	12	PARQUE INFANTIL	R$ 5.005,72	-	9	URBANIZAÇÃO	1,00	R$ 5.005,72
13	**HIDRÁULICA**					**R$ 14.583,58**					
13.1	Chuveiro plástico sem registro	3,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 131,88	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	R$ 131,88
13.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 231,52	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	R$ 231,52
13.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	6,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 589,68	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	R$ 589,68
13.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 685,30	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	R$ 685,30

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
13.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 144,00	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	R$ 144,00
13.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	12,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 180,12	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,00	R$ 180,12
13.7	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	3,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 30,84	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	R$ 30,84
13.8	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	13,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 123,11	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13,00	R$ 123,11
13.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	41,47	M	13	HIDRÁULICA	R$ 1.423,67	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	41,47	R$ 1.423,67
13.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,33	M	13	HIDRÁULICA	R$ 258,33	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,33	R$ 258,33
13.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	123,60	M	13	HIDRÁULICA	R$ 4.565,78	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	123,60	R$ 4.565,78
13.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 103,98	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	R$ 103,98
13.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	5,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 110,70	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	R$ 110,70

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	- FORNECIMENTO E										
13.14	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 170,76	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,00	R$ 170,76
13.15	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 899,21	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R$ 899,21
13.16	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	6,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 4.615,92	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	R$ 4.615,92
13.17	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	6,00	UN	13	HIDRÁULICA	R$ 318,78	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	R$ 318,78
14	**SANITÁRIO**					**R$ 8.683,25**					
14.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 495,80	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R$ 495,80
14.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 69,06	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R$ 69,06
14.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 29,09	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R$ 29,09
14.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 12,40	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R$ 12,40
14.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	12,14	M	14	SANITÁRIO	R$ 638,81	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,14	R$ 638,81

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.										
14.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,55	M	14	SANITÁRIO	R$ 134,15	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,55	R$ 134,15
14.7	LUVA SIMPLES, 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	1,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 23,64	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R$ 23,64
14.8	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	6,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 76,32	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	R$ 76,32
14.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 199,77	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	R$ 199,77
14.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 42,70	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R$ 42,70
14.11	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	1,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 36,33	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R$ 36,33
14.12	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M²	1,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 3.803,98	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R$ 3.803,98

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	(PARA 5 CONTRIBUINTES)										
14.13	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	1,00	UN	14	SANITÁRIO	R$ 3.121,20	−	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	R$ 3.121,20
15	**ELÉTRICA**					**R$ 128.387,73**					
15.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.747,05	M	15	ELÉTRICA	R$ 18.431,38	−	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.747,05	R$ 18.431,38
15.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	57,58	M	15	ELÉTRICA	R$ 392,12	−	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	57,58	R$ 392,12
15.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	101,40	M	15	ELÉTRICA	R$ 473,54	−	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	101,40	R$ 473,54
15.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	66,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 13.571,58	−	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	66,00	R$ 13.571,58
15.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 192,50	−	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,00	R$ 192,50
15.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 413,91	−	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9,00	R$ 413,91
15.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 28,28	−	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	R$ 28,28
15.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	2,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 39,48	−	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00	R$ 39,48

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
15.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 30,00	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00	R$ 30,00
15.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	9,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 135,00	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9,00	R$ 135,00
15.11	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	1,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 139,44	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	R$ 139,44
15.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	583,48	M	15	ELÉTRICA	R$ 12.568,16	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	583,48	R$ 12.568,16
15.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	23,80	M	15	ELÉTRICA	R$ 408,41	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	23,80	R$ 408,41
15.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	667,85	M	15	ELÉTRICA	R$ 9.196,29	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	667,85	R$ 9.196,29
15.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 60,04	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	R$ 60,04
15.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	12,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 912,12	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,00	R$ 912,12
15.17	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	129,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 69.071,76	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	129,00	R$ 69.071,76
15.18	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 471,66	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,00	R$ 471,66

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
15.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 810,42	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,00	R$ 810,42
15.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	15	ELÉTRICA	R$ 1.041,64	-	10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	R$ 1.041,64
16	**CASA CAIXA D'ÁGUA**					**R$ 20.048,13**					
16.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	26,80	M	16	CASA CAIXA D'ÁGUA	R$ 2.524,56	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26,80	R$ 2.524,56
16.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,30	KG	16	CASA CAIXA D'ÁGUA	R$ 247,55	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15,30	R$ 247,55
16.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	103,20	KG	16	CASA CAIXA D'ÁGUA	R$ 2.112,50	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	103,20	R$ 2.112,50
16.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	44,40	KG	16	CASA CAIXA D'ÁGUA	R$ 1.252,52	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	44,40	R$ 1.252,52
16.5	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	46,00	M2	16	CASA CAIXA D'ÁGUA	R$ 4.177,72	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	46,00	R$ 4.177,72
16.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	4,54	M3	16	CASA CAIXA D'ÁGUA	R$ 3.750,58	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,54	R$ 3.750,58

N° Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	N° Evento	Evento	Preço Total		N° Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
16.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	4,54	M3	16	CASA CAIXA D'ÁGUA	R$ 2.040,82	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,54	R$ 2.040,82
16.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	7,29	M2	16	CASA CAIXA D'ÁGUA	R$ 2.003,00	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,29	R$ 2.003,00
16.9	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	4,00	M	16	CASA CAIXA D'ÁGUA	R$ 1.938,88	-	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	R$ 1.938,88