

Nível	Nº Macrosserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
<b>Macrosserviço</b>	<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 482.889,52</b>				
Serviço	1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 323,60	R\$ 323,60	22,33%	R\$ 395,86	R\$ 2.565,17	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	R\$ 2.565,17
Serviço	1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	501,60	M2	R\$ 91,19	R\$ 91,19	22,33%	R\$ 111,55	R\$ 55.953,48	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	501,60	R\$ 55.953,48
Serviço	1.3	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 1.758,16	R\$ 1.758,16	22,33%	R\$ 2.150,76	R\$ 2.150,76	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$ 2.150,76
Serviço	1.4	Outros	6096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	1,00	UN	R\$ 554,47	R\$ 554,47	22,33%	R\$ 678,28	R\$ 678,28	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$ 678,28
Serviço	1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	254,00	M	R\$ 60,44	R\$ 60,44	22,33%	R\$ 73,94	R\$ 18.780,76	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	254,00	R\$ 18.780,76
Serviço	1.6	Outros	PROPRIO/92	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	R\$ 291.341,90	R\$ 291.341,90	22,33%	R\$ 356.398,55	R\$ 356.398,55	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$ 356.398,55
Serviço	1.7	Outros	11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	20,00	M2	R\$ 198,68	R\$ 198,68	22,33%	R\$ 243,05	R\$ 4.861,00	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00	R\$ 4.861,00
Serviço	1.8	Outros	61/ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	1,00	UN	R\$ 17.818,69	R\$ 17.818,69	22,33%	R\$ 21.797,60	R\$ 21.797,60	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$ 21.797,60
Serviço	1.9	Outros	56/ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	1,00	UN	R\$ 15.457,24	R\$ 15.457,24	22,33%	R\$ 18.908,84	R\$ 18.908,84	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$ 18.908,84
Serviço	1.10	Outros	8328/ORSE	Demolição de Barracão de Obra	107,01	M2	R\$ 6,07	R\$ 6,07	22,33%	R\$ 7,43	R\$ 795,06	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	107,01	R\$ 795,06
<b>Macrosserviço</b>	<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 81.513,43</b>				
Serviço	2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	2.925,00	M2	R\$ 0,65	R\$ 0,65	22,33%	R\$ 0,80	R\$ 2.340,00	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	2.925,00	R\$ 2.340,00
Serviço	2.2	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	585,00	M3	R\$ 68,22	R\$ 68,22	22,33%	R\$ 83,45	R\$ 48.818,25	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	585,00	R\$ 48.818,25
Serviço	2.3	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	107,36	M3	R\$ 39,32	R\$ 39,32	22,33%	R\$ 48,10	R\$ 5.164,02	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	107,36	R\$ 5.164,02
Serviço	2.4	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	41,40	M3	R\$ 54,24	R\$ 54,24	22,33%	R\$ 66,35	R\$ 2.746,89	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	41,40	R\$ 2.746,89
Serviço	2.5	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	47,90	M2	R\$ 2,96	R\$ 2,96	22,33%	R\$ 3,62	R\$ 173,40	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	47,90	R\$ 173,40
Serviço	2.6	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	84,02	M3	R\$ 12,16	R\$ 12,16	22,33%	R\$ 14,88	R\$ 1.250,22	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	84,02	R\$ 1.250,22
Serviço	2.7	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	247,36	M3	R\$ 69,47	R\$ 69,47	22,33%	R\$ 84,98	R\$ 21.020,65	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	247,36	R\$ 21.020,65
<b>Macrosserviço</b>	<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 130.488,91</b>				
Serviço	3.1	SINAPI	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	34,35	M3	R\$ 1.244,04	R\$ 1.244,04	22,33%	R\$ 1.521,83	R\$ 52.274,86	4	FUNDAÇÕES	34,35	R\$ 52.274,86
Serviço	3.2	SINAPI	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	3,44	M3	R\$ 896,66	R\$ 896,66	22,33%	R\$ 1.096,88	R\$ 3.773,27	4	FUNDAÇÕES	3,44	R\$ 3.773,27
Serviço	3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	7,56	M2	R\$ 38,90	R\$ 38,90	22,33%	R\$ 47,59	R\$ 359,78	4	FUNDAÇÕES	7,56	R\$ 359,78
Serviço	3.4	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,13	M3	R\$ 735,22	R\$ 735,22	22,33%	R\$ 899,39	R\$ 2.815,09	4	FUNDAÇÕES	3,13	R\$ 2.815,09
Serviço	3.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	19,46	M2	R\$ 80,68	R\$ 80,68	22,33%	R\$ 98,70	R\$ 1.920,70	4	FUNDAÇÕES	19,46	R\$ 1.920,70

Serviço	3.6	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	129,56	KG	R\$ 15,60	R\$ 15,60	22,33%	R\$ 19,08	R\$ 2.472,00	4	FUNDAÇÕES	129,56	R\$ 2.472,00
Serviço	3.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	54,16	KG	R\$ 14,02	R\$ 14,02	22,33%	R\$ 17,15	R\$ 928,84	4	FUNDAÇÕES	54,16	R\$ 928,84
Serviço	3.8	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,45	KG	R\$ 17,66	R\$ 17,66	22,33%	R\$ 21,60	R\$ 312,12	4	FUNDAÇÕES	14,45	R\$ 312,12
Serviço	3.9	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	20,21	M2	R\$ 38,90	R\$ 38,90	22,33%	R\$ 47,59	R\$ 961,79	4	FUNDAÇÕES	20,21	R\$ 961,79
Serviço	3.10	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,32	M3	R\$ 704,01	R\$ 704,01	22,33%	R\$ 861,22	R\$ 17.499,99	4	FUNDAÇÕES	20,32	R\$ 17.499,99
Serviço	3.11	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	213,82	M2	R\$ 80,68	R\$ 80,68	22,33%	R\$ 98,70	R\$ 21.104,03	4	FUNDAÇÕES	213,82	R\$ 21.104,03
Serviço	3.12	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	872,12	KG	R\$ 15,21	R\$ 15,21	22,33%	R\$ 18,61	R\$ 16.230,15	4	FUNDAÇÕES	872,12	R\$ 16.230,15
Serviço	3.13	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	135,98	KG	R\$ 18,84	R\$ 18,84	22,33%	R\$ 23,05	R\$ 3.134,34	4	FUNDAÇÕES	135,98	R\$ 3.134,34
Serviço	3.14	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	213,48	KG	R\$ 20,52	R\$ 20,52	22,33%	R\$ 25,10	R\$ 5.358,35	4	FUNDAÇÕES	213,48	R\$ 5.358,35
Serviço	3.15	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	37,83	KG	R\$ 11,93	R\$ 11,93	22,33%	R\$ 14,59	R\$ 551,94	4	FUNDAÇÕES	37,83	R\$ 551,94
Serviço	3.16	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	41,38	KG	R\$ 11,34	R\$ 11,34	22,33%	R\$ 13,87	R\$ 573,94	4	FUNDAÇÕES	41,38	R\$ 573,94
Serviço	3.17	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	14,11	KG	R\$ 12,61	R\$ 12,61	22,33%	R\$ 15,43	R\$ 217,72	4	FUNDAÇÕES	14,11	R\$ 217,72
Macrosserviço	4			<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 748.445,76</b>				
Serviço	4.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	605,94	M2	R\$ 57,40	R\$ 57,40	22,33%	R\$ 70,22	R\$ 42.549,11	5	SUPERESTRUTURA	605,94	R\$ 42.549,11
Serviço	4.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.560,82	KG	R\$ 12,45	R\$ 12,45	22,33%	R\$ 15,23	R\$ 23.771,29	5	SUPERESTRUTURA	1.560,82	R\$ 23.771,29
Serviço	4.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	46,94	KG	R\$ 10,52	R\$ 10,52	22,33%	R\$ 12,87	R\$ 604,12	5	SUPERESTRUTURA	46,94	R\$ 604,12
Serviço	4.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	880,40	KG	R\$ 15,13	R\$ 15,13	22,33%	R\$ 18,51	R\$ 16.296,20	5	SUPERESTRUTURA	880,40	R\$ 16.296,20
Serviço	4.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	29,76	M3	R\$ 635,12	R\$ 635,12	22,33%	R\$ 776,94	R\$ 23.121,73	5	SUPERESTRUTURA	29,76	R\$ 23.121,73
Serviço	4.6	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	191,00	M2	R\$ 38,90	R\$ 38,90	22,33%	R\$ 47,59	R\$ 9.089,69	5	SUPERESTRUTURA	191,00	R\$ 9.089,69
Serviço	4.7	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1.673,10	M2	R\$ 57,40	R\$ 57,40	22,33%	R\$ 70,22	R\$ 117.485,08	5	SUPERESTRUTURA	1.673,10	R\$ 117.485,08
Serviço	4.8	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	23,70	KG	R\$ 14,54	R\$ 14,54	22,33%	R\$ 17,79	R\$ 421,62	5	SUPERESTRUTURA	23,70	R\$ 421,62
Serviço	4.9	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.752,70	KG	R\$ 13,85	R\$ 13,85	22,33%	R\$ 16,94	R\$ 46.630,74	5	SUPERESTRUTURA	2.752,70	R\$ 46.630,74
Serviço	4.10	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	573,70	KG	R\$ 12,45	R\$ 12,45	22,33%	R\$ 15,23	R\$ 8.737,45	5	SUPERESTRUTURA	573,70	R\$ 8.737,45
Serviço	4.11	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	876,40	KG	R\$ 10,52	R\$ 10,52	22,33%	R\$ 12,87	R\$ 11.279,27	5	SUPERESTRUTURA	876,40	R\$ 11.279,27
Serviço	4.12	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	385,10	KG	R\$ 10,23	R\$ 10,23	22,33%	R\$ 12,51	R\$ 4.817,60	5	SUPERESTRUTURA	385,10	R\$ 4.817,60
Serviço	4.13	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	122,60	KG	R\$ 11,71	R\$ 11,71	22,33%	R\$ 14,32	R\$ 1.755,63	5	SUPERESTRUTURA	122,60	R\$ 1.755,63

Serviço	4.14	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.746,50	KG	R\$ 15,13	R\$ 15,13	22,33%	R\$ 18,51	R\$ 32.327,72	4	FUNDAÇÕES	1.746,50	R\$ 32.327,72
Serviço	4.15	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	108,40	M3	R\$ 635,84	R\$ 635,84	22,33%	R\$ 777,82	R\$ 84.315,69	5	SUPERESTRUTURA	108,40	R\$ 84.315,69
Serviço	4.16	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	43,70	M	R\$ 28,26	R\$ 28,26	22,33%	R\$ 34,57	R\$ 1.510,71	5	SUPERESTRUTURA	43,70	R\$ 1.510,71
Serviço	4.17	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	8,90	M	R\$ 74,12	R\$ 74,12	22,33%	R\$ 90,67	R\$ 806,96	5	SUPERESTRUTURA	8,90	R\$ 806,96
Serviço	4.18	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	9,40	M	R\$ 74,12	R\$ 74,12	22,33%	R\$ 90,67	R\$ 852,30	5	SUPERESTRUTURA	9,40	R\$ 852,30
Serviço	4.19	SINAPI	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	7,00	M	R\$ 21,52	R\$ 21,52	22,33%	R\$ 26,33	R\$ 184,31	5	SUPERESTRUTURA	7,00	R\$ 184,31
Serviço	4.20	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	122,70	M	R\$ 45,41	R\$ 45,41	22,33%	R\$ 55,55	R\$ 6.815,99	5	SUPERESTRUTURA	122,70	R\$ 6.815,99
Serviço	4.21	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	16,60	M	R\$ 27,59	R\$ 27,59	22,33%	R\$ 33,75	R\$ 560,25	5	SUPERESTRUTURA	16,60	R\$ 560,25
Serviço	4.22	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	37,80	M2	R\$ 52,88	R\$ 52,88	22,33%	R\$ 64,69	R\$ 2.445,28	5	SUPERESTRUTURA	37,80	R\$ 2.445,28
Serviço	4.23	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,80	KG	R\$ 14,06	R\$ 14,06	22,33%	R\$ 17,20	R\$ 237,36	5	SUPERESTRUTURA	13,80	R\$ 237,36
Serviço	4.24	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	49,30	KG	R\$ 13,38	R\$ 13,38	22,33%	R\$ 16,37	R\$ 807,04	5	SUPERESTRUTURA	49,30	R\$ 807,04
Serviço	4.25	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	453,10	KG	R\$ 9,98	R\$ 9,98	22,33%	R\$ 12,21	R\$ 5.532,35	5	SUPERESTRUTURA	453,10	R\$ 5.532,35
Serviço	4.26	SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,50	KG	R\$ 11,56	R\$ 11,56	22,33%	R\$ 14,14	R\$ 49,49	5	SUPERESTRUTURA	3,50	R\$ 49,49
Serviço	4.27	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,20	KG	R\$ 14,64	R\$ 14,64	22,33%	R\$ 17,91	R\$ 3,58	5	SUPERESTRUTURA	0,20	R\$ 3,58
Serviço	4.28	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	7,10	M3	R\$ 635,84	R\$ 635,84	22,33%	R\$ 777,82	R\$ 5.522,52	5	SUPERESTRUTURA	7,10	R\$ 5.522,52
Serviço	4.29	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	19.006,00	KG	R\$ 12,90	R\$ 12,90	22,33%	R\$ 15,78	R\$ 299.914,68	5	SUPERESTRUTURA	19.006,00	R\$ 299.914,68
Macrosserviço	5			PISO DE CONCRETO							R\$ 174.940,19				
Serviço	5.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	1.394,71	M2	R\$ 3,16	R\$ 3,16	22,33%	R\$ 3,87	R\$ 5.397,53	6	PISO DE CONCRETO	1.394,71	R\$ 5.397,53
Serviço	5.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	69,74	M3	R\$ 242,80	R\$ 242,80	22,33%	R\$ 297,02	R\$ 20.714,17	6	PISO DE CONCRETO	69,74	R\$ 20.714,17
Serviço	5.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.394,71	M2	R\$ 3,63	R\$ 3,63	22,33%	R\$ 4,44	R\$ 6.192,51	6	PISO DE CONCRETO	1.394,71	R\$ 6.192,51
Serviço	5.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	111,58	M3	R\$ 711,66	R\$ 711,66	22,33%	R\$ 870,57	R\$ 97.138,20	6	PISO DE CONCRETO	111,58	R\$ 97.138,20
Serviço	5.5	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	490,26	M2	R\$ 3,16	R\$ 3,16	22,33%	R\$ 3,87	R\$ 1.897,31	6	PISO DE CONCRETO	490,26	R\$ 1.897,31
Serviço	5.6	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	24,51	M3	R\$ 242,80	R\$ 242,80	22,33%	R\$ 297,02	R\$ 7.279,96	6	PISO DE CONCRETO	24,51	R\$ 7.279,96
Serviço	5.7	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	490,26	M2	R\$ 3,63	R\$ 3,63	22,33%	R\$ 4,44	R\$ 2.176,75	6	PISO DE CONCRETO	490,26	R\$ 2.176,75
Serviço	5.8	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	39,22	M3	R\$ 711,66	R\$ 711,66	22,33%	R\$ 870,57	R\$ 34.143,76	6	PISO DE CONCRETO	39,22	R\$ 34.143,76
Macrosserviço	6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 160.524,54				

Serviço	6.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,80	M2	R\$ 202,59	R\$ 202,59	22,33%	R\$ 247,83	R\$ 1.189,58	7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,80	R\$ 1.189,58
Serviço	6.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	778,74	M2	R\$ 63,43	R\$ 63,43	22,33%	R\$ 77,59	R\$ 60.422,44	7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	778,74	R\$ 60.422,44
Serviço	6.3	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	931,08	M2	R\$ 47,11	R\$ 47,11	22,33%	R\$ 57,63	R\$ 53.658,14	7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	931,08	R\$ 53.658,14
Serviço	6.4	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	17,16	M2	R\$ 80,64	R\$ 80,64	22,33%	R\$ 98,65	R\$ 1.692,83	7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	17,16	R\$ 1.692,83
Serviço	6.5	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIJO MACIÇO. AF_03/2024	636,52	M	R\$ 23,99	R\$ 23,99	22,33%	R\$ 29,35	R\$ 18.681,86	7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	636,52	R\$ 18.681,86
Serviço	6.6	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	14,71	M2	R\$ 114,20	R\$ 114,20	22,33%	R\$ 139,70	R\$ 2.054,99	7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	14,71	R\$ 2.054,99
Serviço	6.7	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	9,53	M2	R\$ 89,21	R\$ 89,21	22,33%	R\$ 109,13	R\$ 1.040,01	7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	9,53	R\$ 1.040,01
Serviço	6.8	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	14,36	M2	R\$ 764,78	R\$ 764,78	22,33%	R\$ 935,56	R\$ 13.434,64	7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	14,36	R\$ 13.434,64
Serviço	6.9	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	5,94	M2	R\$ 613,94	R\$ 613,94	22,33%	R\$ 751,03	R\$ 4.461,12	7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	5,94	R\$ 4.461,12
Serviço	6.10	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	5,38	M2	R\$ 590,90	R\$ 590,90	22,33%	R\$ 722,85	R\$ 3.888,93	7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	5,38	R\$ 3.888,93
Macrosserviço	7			ESQUADRIAS							R\$ 623.971,41				
Serviço	7.1	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	17,00	UN	R\$ 1.166,20	R\$ 1.166,20	22,33%	R\$ 1.426,61	R\$ 24.252,37	8	ESQUADRIAS	17,00	R\$ 24.252,37
Serviço	7.2	SINAPI	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	R\$ 1.590,17	R\$ 1.590,17	22,33%	R\$ 1.945,25	R\$ 3.890,50	8	ESQUADRIAS	2,00	R\$ 3.890,50
Serviço	7.3	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	R\$ 1.166,20	R\$ 1.166,20	22,33%	R\$ 1.426,61	R\$ 5.706,44	8	ESQUADRIAS	4,00	R\$ 5.706,44
Serviço	7.4	Outros	8029/ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-5ca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive bates e ferragens	10,00	UN	R\$ 1.011,50	R\$ 1.011,50	22,33%	R\$ 1.237,37	R\$ 12.373,70	8	ESQUADRIAS	10,00	R\$ 12.373,70
Serviço	7.5	Outros	38/PROPRIO	FNDE 432 PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	8,00	UN	R\$ 1.099,33	R\$ 1.099,33	22,33%	R\$ 1.344,81	R\$ 10.758,48	8	ESQUADRIAS	8,00	R\$ 10.758,48
Serviço	7.6	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	8,00	UN	R\$ 80,20	R\$ 80,20	22,33%	R\$ 98,11	R\$ 784,88	8	ESQUADRIAS	8,00	R\$ 784,88
Serviço	7.7	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 319,52	R\$ 319,52	22,33%	R\$ 390,87	R\$ 1.563,48	8	ESQUADRIAS	4,00	R\$ 1.563,48
Serviço	7.8	Outros	9076/ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	19,84	M2	R\$ 149,51	R\$ 149,51	22,33%	R\$ 182,90	R\$ 3.628,74	8	ESQUADRIAS	19,84	R\$ 3.628,74
Serviço	7.9	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	205,25	M2	R\$ 16,77	R\$ 16,77	22,33%	R\$ 20,51	R\$ 4.209,68	8	ESQUADRIAS	205,25	R\$ 4.209,68
Serviço	7.10	Outros	11947/ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou rodanas, fechadura exclusive vidro	2,10	M2	R\$ 312,01	R\$ 312,01	22,33%	R\$ 381,68	R\$ 801,53	8	ESQUADRIAS	2,10	R\$ 801,53
Serviço	7.11	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,68	M2	R\$ 581,43	R\$ 581,43	22,33%	R\$ 711,26	R\$ 1.194,92	8	ESQUADRIAS	1,68	R\$ 1.194,92
Serviço	7.12	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,72	M2	R\$ 581,43	R\$ 581,43	22,33%	R\$ 711,26	R\$ 4.779,67	8	ESQUADRIAS	6,72	R\$ 4.779,67
Serviço	7.13	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	143,10	M2	R\$ 383,62	R\$ 383,62	22,33%	R\$ 469,28	R\$ 67.153,97	8	ESQUADRIAS	143,10	R\$ 67.153,97
Serviço	7.14	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	5,04	M2	R\$ 383,62	R\$ 383,62	22,33%	R\$ 469,28	R\$ 2.365,17	8	ESQUADRIAS	5,04	R\$ 2.365,17
Serviço	7.15	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,48	M2	R\$ 581,43	R\$ 581,43	22,33%	R\$ 711,26	R\$ 5.320,22	8	ESQUADRIAS	7,48	R\$ 5.320,22

Serviço	7.16	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,25	M2	R\$ 581,43	R\$ 581,43	22,33%	R\$ 711,26	R\$ 3.734,12	8	ESQUADRIAS	5,25	R\$ 3.734,12
Serviço	7.17	Outros	40/PROPRIO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, vidro e tela mosquiteiro	0,88	M2	R\$ 511,92	R\$ 511,92	22,33%	R\$ 626,23	R\$ 551,06	8	ESQUADRIAS	0,88	R\$ 551,06
Serviço	7.18	Outros	41/PROPRIO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, vidro e tela mosquiteiro JA-2	1,60	M2	R\$ 691,64	R\$ 691,64	22,33%	R\$ 846,08	R\$ 1.353,73	8	ESQUADRIAS	1,60	R\$ 1.353,73
Serviço	7.19	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	3,22	M2	R\$ 785,46	R\$ 785,46	22,33%	R\$ 960,85	R\$ 3.093,94	8	ESQUADRIAS	3,22	R\$ 3.093,94
Serviço	7.20	Outros	41/PROPRIO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, vidro e tela mosquiteiro JA-2	2,03	M2	R\$ 691,64	R\$ 691,64	22,33%	R\$ 846,08	R\$ 1.717,54	8	ESQUADRIAS	2,03	R\$ 1.717,54
Serviço	7.21	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	2,56	M2	R\$ 785,46	R\$ 785,46	22,33%	R\$ 960,85	R\$ 2.459,78	8	ESQUADRIAS	2,56	R\$ 2.459,78
Serviço	7.22	Outros	42/PROPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	2,10	M2	R\$ 709,25	R\$ 709,25	22,33%	R\$ 867,63	R\$ 1.822,02	8	ESQUADRIAS	2,10	R\$ 1.822,02
Serviço	7.23	Outros	42/PROPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	11,03	M2	R\$ 709,25	R\$ 709,25	22,33%	R\$ 867,63	R\$ 9.569,96	8	ESQUADRIAS	11,03	R\$ 9.569,96
Serviço	7.24	Outros	42/PROPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	6,30	M2	R\$ 709,25	R\$ 709,25	22,33%	R\$ 867,63	R\$ 5.466,07	8	ESQUADRIAS	6,30	R\$ 5.466,07
Serviço	7.25	Outros	42/PROPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	18,90	M2	R\$ 709,25	R\$ 709,25	22,33%	R\$ 867,63	R\$ 16.398,21	8	ESQUADRIAS	18,90	R\$ 16.398,21
Serviço	7.26	Outros	42/PROPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	2,10	M2	R\$ 709,25	R\$ 709,25	22,33%	R\$ 867,63	R\$ 1.822,02	8	ESQUADRIAS	2,10	R\$ 1.822,02
Serviço	7.27	Outros	42/PROPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	6,30	M2	R\$ 709,25	R\$ 709,25	22,33%	R\$ 867,63	R\$ 5.466,07	8	ESQUADRIAS	6,30	R\$ 5.466,07
Serviço	7.28	Outros	42/PROPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	8,40	M2	R\$ 709,25	R\$ 709,25	22,33%	R\$ 867,63	R\$ 7.288,09	8	ESQUADRIAS	8,40	R\$ 7.288,09
Serviço	7.29	Outros	42/PROPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	12,60	M2	R\$ 709,25	R\$ 709,25	22,33%	R\$ 867,63	R\$ 10.932,14	8	ESQUADRIAS	12,60	R\$ 10.932,14
Serviço	7.30	Outros	42/PROPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	33,60	M2	R\$ 709,25	R\$ 709,25	22,33%	R\$ 867,63	R\$ 29.152,37	8	ESQUADRIAS	33,60	R\$ 29.152,37
Serviço	7.31	Outros	42/PROPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	16,80	M2	R\$ 709,25	R\$ 709,25	22,33%	R\$ 867,63	R\$ 14.576,18	8	ESQUADRIAS	16,80	R\$ 14.576,18
Serviço	7.32	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	5,44	M2	R\$ 785,46	R\$ 785,46	22,33%	R\$ 960,85	R\$ 5.227,02	8	ESQUADRIAS	5,44	R\$ 5.227,02
Serviço	7.33	Outros	8970/ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	28,24	M	R\$ 92,21	R\$ 92,21	22,33%	R\$ 112,80	R\$ 3.185,47	8	ESQUADRIAS	28,24	R\$ 3.185,47
Serviço	7.34	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1,00	UN	R\$ 4.080,32	R\$ 4.080,32	22,33%	R\$ 4.991,46	R\$ 4.991,46	8	ESQUADRIAS	1,00	R\$ 4.991,46
Serviço	7.35	Outros	13096/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	7,55	M2	R\$ 695,38	R\$ 695,38	22,33%	R\$ 850,66	R\$ 6.422,48	8	ESQUADRIAS	7,55	R\$ 6.422,48
Serviço	7.36	Outros	43/PROPRIO	Portão em chapa perfurada, quadro em tubo de ferro galvanizado de 2", inclusive trancas/ferrolho	3,08	M2	R\$ 972,83	R\$ 972,83	22,33%	R\$ 1.190,06	R\$ 3.665,38	8	ESQUADRIAS	3,08	R\$ 3.665,38
Serviço	7.37	Outros	43/PROPRIO	Portão em chapa perfurada, quadro em tubo de ferro galvanizado de 2", inclusive trancas/ferrolho	7,35	M2	R\$ 972,83	R\$ 972,83	22,33%	R\$ 1.190,06	R\$ 8.746,94	8	ESQUADRIAS	7,35	R\$ 8.746,94
Serviço	7.38	Outros	44/PROPRIO	FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	73,25	M2	R\$ 1.031,26	R\$ 1.031,26	22,33%	R\$ 1.261,54	R\$ 92.407,81	8	ESQUADRIAS	73,25	R\$ 92.407,81
Serviço	7.39	Outros	54/PROPRIO	FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	66,83	M2	R\$ 1.033,58	R\$ 1.033,58	22,33%	R\$ 1.264,38	R\$ 84.498,52	8	ESQUADRIAS	66,83	R\$ 84.498,52
Serviço	7.40	Outros	55/PROPRIO	FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	33,96	M2	R\$ 1.012,56	R\$ 1.012,56	22,33%	R\$ 1.238,66	R\$ 42.064,89	8	ESQUADRIAS	33,96	R\$ 42.064,89
Serviço	7.41	Outros	13779/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Forneimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	81,37	M	R\$ 710,42	R\$ 710,42	22,33%	R\$ 869,06	R\$ 70.715,41	8	ESQUADRIAS	81,37	R\$ 70.715,41

Serviço	7.42	Outros	13764/ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylonfor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	7,70	M2	R\$ 800,77	R\$ 800,77	22,33%	R\$ 979,58	R\$ 7.542,77	8	ESQUADRIAS	7,70	R\$ 7.542,77
Serviço	7.43	Outros	13764/ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylonfor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	5,60	M2	R\$ 800,77	R\$ 800,77	22,33%	R\$ 979,58	R\$ 5.485,65	8	ESQUADRIAS	5,60	R\$ 5.485,65
Serviço	7.44	Outros	13764/ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylonfor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	2,40	M2	R\$ 800,77	R\$ 800,77	22,33%	R\$ 979,58	R\$ 2.350,99	8	ESQUADRIAS	2,40	R\$ 2.350,99
Serviço	7.45	Outros	13764/ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylonfor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	2,00	M2	R\$ 800,77	R\$ 800,77	22,33%	R\$ 979,58	R\$ 1.959,16	8	ESQUADRIAS	2,00	R\$ 1.959,16
Serviço	7.46	Outros	56/PROPRIO	"FNDE 108 ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)"	0,24	M2	R\$ 236,00	R\$ 236,00	22,33%	R\$ 286,70	R\$ 69,29	8	ESQUADRIAS	0,24	R\$ 69,29
Serviço	7.47	Outros	57/PROPRIO	"FNDE 109 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)"	0,24	M2	R\$ 236,00	R\$ 236,00	22,33%	R\$ 286,70	R\$ 69,29	8	ESQUADRIAS	0,24	R\$ 69,29
Serviço	7.48	Outros	58/PROPRIO	"FNDE 120 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)"	16,12	M2	R\$ 1.033,58	R\$ 1.033,58	22,33%	R\$ 1.264,38	R\$ 20.381,81	8	ESQUADRIAS	16,12	R\$ 20.381,81
Macrosserviço	8			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							<b>R\$ 445.158,10</b>				
Serviço	8.1	Outros	20/PROPRIO	FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PIR) COM	1.441,00	M2	R\$ 205,97	R\$ 205,97	22,33%	R\$ 251,96	R\$ 363.074,36	9	SISTEMA DE COBERTURA	1.441,00	R\$ 363.074,36
Serviço	8.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	33,70	M	R\$ 86,27	R\$ 86,27	22,33%	R\$ 105,53	R\$ 3.556,36	9	SISTEMA DE COBERTURA	33,70	R\$ 3.556,36
Serviço	8.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	153,10	M	R\$ 167,18	R\$ 167,18	22,33%	R\$ 204,51	R\$ 31.310,48	9	SISTEMA DE COBERTURA	153,10	R\$ 31.310,48
Serviço	8.4	Outros	13745/ORSE	Cumeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm decada lado, e = 0,43mm, cor natural	86,02	M	R\$ 110,22	R\$ 110,22	22,33%	R\$ 134,83	R\$ 11.598,08	9	SISTEMA DE COBERTURA	86,02	R\$ 11.598,08
Serviço	8.5	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	311,35	M	R\$ 59,76	R\$ 59,76	22,33%	R\$ 73,10	R\$ 22.759,69	9	SISTEMA DE COBERTURA	311,35	R\$ 22.759,69
Serviço	8.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	266,40	M	R\$ 39,46	R\$ 39,46	22,33%	R\$ 48,27	R\$ 12.859,13	9	SISTEMA DE COBERTURA	266,40	R\$ 12.859,13
Macrosserviço	9			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 93.073,61</b>				
Serviço	9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	1.084,70	M2	R\$ 53,63	R\$ 53,63	22,33%	R\$ 65,61	R\$ 71.167,17	10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.084,70	R\$ 71.167,17
Serviço	9.2	Outros	2341/ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, pilajés, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	41,56	M2	R\$ 57,11	R\$ 57,11	22,33%	R\$ 69,86	R\$ 2.903,38	10	IMPERMEABILIZAÇÃO	41,56	R\$ 2.903,38
Serviço	9.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	179,11	M2	R\$ 53,63	R\$ 53,63	22,33%	R\$ 65,61	R\$ 11.751,41	10	IMPERMEABILIZAÇÃO	179,11	R\$ 11.751,41
Serviço	9.4	Outros	4850/ORSE	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	50,17	M2	R\$ 35,81	R\$ 35,81	22,33%	R\$ 43,81	R\$ 2.197,95	10	IMPERMEABILIZAÇÃO	50,17	R\$ 2.197,95
Serviço	9.5	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	41,56	M2	R\$ 47,85	R\$ 47,85	22,33%	R\$ 58,53	R\$ 2.432,51	10	IMPERMEABILIZAÇÃO	41,56	R\$ 2.432,51
Serviço	9.6	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	41,56	M2	R\$ 51,56	R\$ 51,56	22,33%	R\$ 63,07	R\$ 2.621,19	10	IMPERMEABILIZAÇÃO	41,56	R\$ 2.621,19
Macrosserviço	10			<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>							<b>R\$ 478.087,18</b>				
Serviço	10.1	SINAPI	87879	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	2.001,17	M2	R\$ 4,24	R\$ 4,24	22,33%	R\$ 5,19	R\$ 10.386,07	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	2.001,17	R\$ 10.386,07
Serviço	10.2	SINAPI	87879	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	1.906,28	M2	R\$ 4,24	R\$ 4,24	22,33%	R\$ 5,19	R\$ 9.893,59	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	1.906,28	R\$ 9.893,59
Serviço	10.3	SINAPI	87792	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	1.478,38	M2	R\$ 38,98	R\$ 38,98	22,33%	R\$ 47,68	R\$ 70.489,16	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	1.478,38	R\$ 70.489,16
Serviço	10.4	SINAPI	87792	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	2.420,03	M2	R\$ 38,98	R\$ 38,98	22,33%	R\$ 47,68	R\$ 115.387,03	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	2.420,03	R\$ 115.387,03

Serviço	10.5	Outros	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	1.354,58	M2	R\$ 38,13	R\$ 38,13	22,33%	R\$ 46,64	R\$ 63.177,61	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	1.354,58	R\$ 63.177,61
Serviço	10.6	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	660,81	M2	R\$ 63,36	R\$ 63,36	22,33%	R\$ 77,51	R\$ 51.219,38	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	660,81	R\$ 51.219,38
Serviço	10.7	Outros	4442/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	139,67	M2	R\$ 78,48	R\$ 78,48	22,33%	R\$ 96,00	R\$ 13.408,32	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	139,67	R\$ 13.408,32
Serviço	10.8	Outros	11175/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	8,46	M2	R\$ 122,62	R\$ 122,62	22,33%	R\$ 150,00	R\$ 1.269,00	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	8,46	R\$ 1.269,00
Serviço	10.9	Outros	11369/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pel - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	15,01	M2	R\$ 82,11	R\$ 82,11	22,33%	R\$ 100,45	R\$ 1.507,75	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	15,01	R\$ 1.507,75
Serviço	10.10	Outros	7172/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	8,75	M2	R\$ 85,85	R\$ 85,85	22,33%	R\$ 105,02	R\$ 918,93	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	8,75	R\$ 918,93
Serviço	10.11	Outros	46/PROPRIO	FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	217,50	M	R\$ 35,45	R\$ 35,45	22,33%	R\$ 43,37	R\$ 9.432,98	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	217,50	R\$ 9.432,98
Serviço	10.12	Outros	59/PROPRIO	FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)	69,45	M	R\$ 46,24	R\$ 46,24	22,33%	R\$ 56,57	R\$ 3.928,79	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	69,45	R\$ 3.928,79
Serviço	10.13	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	472,22	M2	R\$ 79,62	R\$ 79,62	22,33%	R\$ 97,40	R\$ 45.994,23	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	472,22	R\$ 45.994,23
Serviço	10.14	Outros	9083/ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	736,37	M2	R\$ 90,00	R\$ 90,00	22,33%	R\$ 110,10	R\$ 81.074,34	11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	736,37	R\$ 81.074,34
Macrosserviço	11			<b>SISTEMA DE PISOS</b>							<b>R\$ 326.791,22</b>				
Serviço	11.1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	41,84	M3	R\$ 671,81	R\$ 671,81	22,33%	R\$ 821,83	R\$ 34.385,37	12	SISTEMA DE PISOS	41,84	R\$ 34.385,37
Serviço	11.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUJAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	412,53	M2	R\$ 92,31	R\$ 92,31	22,33%	R\$ 112,92	R\$ 46.582,89	12	SISTEMA DE PISOS	412,53	R\$ 46.582,89
Serviço	11.3	SINAPI	87257	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	348,00	M2	R\$ 61,14	R\$ 61,14	22,33%	R\$ 74,79	R\$ 26.026,92	12	SISTEMA DE PISOS	348,00	R\$ 26.026,92
Serviço	11.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	235,90	M2	R\$ 51,71	R\$ 51,71	22,33%	R\$ 63,26	R\$ 14.923,03	12	SISTEMA DE PISOS	235,90	R\$ 14.923,03
Serviço	11.5	Outros	6463/ORSE	Nata de Cimento Traço T8	3,98	M3	R\$ 1.239,24	R\$ 1.239,24	22,33%	R\$ 1.515,96	R\$ 6.033,52	12	SISTEMA DE PISOS	3,98	R\$ 6.033,52
Serviço	11.6	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	32,90	M2	R\$ 214,23	R\$ 214,23	22,33%	R\$ 262,07	R\$ 8.622,10	12	SISTEMA DE PISOS	32,90	R\$ 8.622,10
Serviço	11.7	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	115,08	M2	R\$ 214,23	R\$ 214,23	22,33%	R\$ 262,07	R\$ 30.159,02	12	SISTEMA DE PISOS	115,08	R\$ 30.159,02
Serviço	11.8	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	30,19	M2	R\$ 214,23	R\$ 214,23	22,33%	R\$ 262,07	R\$ 7.911,89	12	SISTEMA DE PISOS	30,19	R\$ 7.911,89
Serviço	11.9	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	220,11	M2	R\$ 214,23	R\$ 214,23	22,33%	R\$ 262,07	R\$ 57.684,23	12	SISTEMA DE PISOS	220,11	R\$ 57.684,23
Serviço	11.10	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	77,00	M	R\$ 11,30	R\$ 11,30	22,33%	R\$ 13,82	R\$ 1.064,14	12	SISTEMA DE PISOS	77,00	R\$ 1.064,14
Serviço	11.11	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	202,29	M	R\$ 62,80	R\$ 62,80	22,33%	R\$ 76,82	R\$ 15.539,92	12	SISTEMA DE PISOS	202,29	R\$ 15.539,92
Serviço	11.12	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	107,69	M	R\$ 99,98	R\$ 99,98	22,33%	R\$ 122,31	R\$ 13.171,56	12	SISTEMA DE PISOS	107,69	R\$ 13.171,56
Serviço	11.13	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	490,26	M2	R\$ 43,21	R\$ 43,21	22,33%	R\$ 52,86	R\$ 25.915,14	12	SISTEMA DE PISOS	490,26	R\$ 25.915,14
Serviço	11.14	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	84,00	M2	R\$ 82,83	R\$ 82,83	22,33%	R\$ 101,33	R\$ 8.511,72	12	SISTEMA DE PISOS	84,00	R\$ 8.511,72
Serviço	11.15	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	21,00	M	R\$ 182,30	R\$ 182,30	22,33%	R\$ 223,01	R\$ 4.683,21	12	SISTEMA DE PISOS	21,00	R\$ 4.683,21

Serviço	11.16	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	38,76	M	R\$ 182,30	R\$ 182,30	22,33%	R\$ 223,01	R\$ 8.643,87	12	SISTEMA DE PISOS	38,76	R\$ 8.643,87
Serviço	11.17	Outros	4864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base	3,44	M2	R\$ 156,12	R\$ 156,12	22,33%	R\$ 190,98	R\$ 656,97	12	SISTEMA DE PISOS	3,44	R\$ 656,97
Serviço	11.18	Outros	12764/ORSE	Camada drenante com areia média	23,00	M3	R\$ 132,78	R\$ 132,78	22,33%	R\$ 162,43	R\$ 3.735,89	12	SISTEMA DE PISOS	23,00	R\$ 3.735,89
Serviço	11.19	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	724,76	M2	R\$ 14,01	R\$ 14,01	22,33%	R\$ 17,14	R\$ 12.422,39	12	SISTEMA DE PISOS	724,76	R\$ 12.422,39
Serviço	11.20	Outros	2228/ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	6,80	M	R\$ 14,12	R\$ 14,12	22,33%	R\$ 17,27	R\$ 117,44	12	SISTEMA DE PISOS	6,80	R\$ 117,44
Macrosserviço	12			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 182.631,19</b>				
Serviço	12.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2.827,90	M2	R\$ 16,03	R\$ 16,03	22,33%	R\$ 19,61	R\$ 55.455,12	13	PINTURA E ACABAMENTOS	2.827,90	R\$ 55.455,12
Serviço	12.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.143,17	M2	R\$ 13,12	R\$ 13,12	22,33%	R\$ 16,05	R\$ 34.397,88	13	PINTURA E ACABAMENTOS	2.143,17	R\$ 34.397,88
Serviço	12.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	14,86	M2	R\$ 13,12	R\$ 13,12	22,33%	R\$ 16,05	R\$ 238,50	13	PINTURA E ACABAMENTOS	14,86	R\$ 238,50
Serviço	12.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	534,91	M2	R\$ 13,12	R\$ 13,12	22,33%	R\$ 16,05	R\$ 8.585,31	13	PINTURA E ACABAMENTOS	534,91	R\$ 8.585,31
Serviço	12.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	152,01	M2	R\$ 13,12	R\$ 13,12	22,33%	R\$ 16,05	R\$ 2.439,76	13	PINTURA E ACABAMENTOS	152,01	R\$ 2.439,76
Serviço	12.6	Outros	60/PROPRIO	FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	90,54	M2	R\$ 125,49	R\$ 125,49	22,33%	R\$ 153,51	R\$ 13.898,80	13	PINTURA E ACABAMENTOS	90,54	R\$ 13.898,80
Serviço	12.7	Outros	61/PROPRIO	FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)	78,13	M2	R\$ 125,49	R\$ 125,49	22,33%	R\$ 153,51	R\$ 11.993,74	13	PINTURA E ACABAMENTOS	78,13	R\$ 11.993,74
Serviço	12.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	15,19	M2	R\$ 16,77	R\$ 16,77	22,33%	R\$ 20,51	R\$ 311,55	13	PINTURA E ACABAMENTOS	15,19	R\$ 311,55
Serviço	12.9	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	481,84	M2	R\$ 19,36	R\$ 19,36	22,33%	R\$ 23,68	R\$ 11.409,97	13	PINTURA E ACABAMENTOS	481,84	R\$ 11.409,97
Serviço	12.10	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	481,84	M2	R\$ 15,32	R\$ 15,32	22,33%	R\$ 18,74	R\$ 9.029,68	13	PINTURA E ACABAMENTOS	481,84	R\$ 9.029,68
Serviço	12.11	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	2,81	M2	R\$ 66,38	R\$ 66,38	22,33%	R\$ 81,20	R\$ 228,17	13	PINTURA E ACABAMENTOS	2,81	R\$ 228,17
Serviço	12.12	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	2,49	M2	R\$ 66,38	R\$ 66,38	22,33%	R\$ 81,20	R\$ 202,19	13	PINTURA E ACABAMENTOS	2,49	R\$ 202,19
Serviço	12.13	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	2,65	M2	R\$ 66,38	R\$ 66,38	22,33%	R\$ 81,20	R\$ 215,18	13	PINTURA E ACABAMENTOS	2,65	R\$ 215,18
Serviço	12.14	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	4,47	M2	R\$ 66,38	R\$ 66,38	22,33%	R\$ 81,20	R\$ 362,96	13	PINTURA E ACABAMENTOS	4,47	R\$ 362,96
Serviço	12.15	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	3,23	M2	R\$ 66,38	R\$ 66,38	22,33%	R\$ 81,20	R\$ 262,28	13	PINTURA E ACABAMENTOS	3,23	R\$ 262,28
Serviço	12.16	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	1,72	M2	R\$ 66,38	R\$ 66,38	22,33%	R\$ 81,20	R\$ 139,66	13	PINTURA E ACABAMENTOS	1,72	R\$ 139,66
Serviço	12.17	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	10,49	M2	R\$ 66,38	R\$ 66,38	22,33%	R\$ 81,20	R\$ 851,79	13	PINTURA E ACABAMENTOS	10,49	R\$ 851,79
Serviço	12.18	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	2,94	M2	R\$ 66,38	R\$ 66,38	22,33%	R\$ 81,20	R\$ 238,73	13	PINTURA E ACABAMENTOS	2,94	R\$ 238,73
Serviço	12.19	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	1,70	M2	R\$ 66,38	R\$ 66,38	22,33%	R\$ 81,20	R\$ 138,04	13	PINTURA E ACABAMENTOS	1,70	R\$ 138,04
Serviço	12.20	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	0,49	M2	R\$ 66,38	R\$ 66,38	22,33%	R\$ 81,20	R\$ 39,79	13	PINTURA E ACABAMENTOS	0,49	R\$ 39,79

Serviço	12.21	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1.836,40	M2	R\$ 14,33	R\$ 14,33	22,33%	R\$ 17,53	R\$ 32.192,09	13	PINTURA E ACABAMENTOS	1.836,40	R\$ 32.192,09
<b>Macrosserviço</b>	<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 113.121,19</b>				
Serviço	13.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	414,10	M	R\$ 21,34	R\$ 21,34	22,33%	R\$ 26,11	R\$ 10.812,15	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	414,10	R\$ 10.812,15
Serviço	13.2	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,50	M	R\$ 23,38	R\$ 23,38	22,33%	R\$ 28,60	R\$ 443,30	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,50	R\$ 443,30
Serviço	13.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	51,60	M	R\$ 26,65	R\$ 26,65	22,33%	R\$ 32,60	R\$ 1.682,16	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	51,60	R\$ 1.682,16
Serviço	13.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	44,40	M	R\$ 25,57	R\$ 25,57	22,33%	R\$ 31,28	R\$ 1.388,83	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44,40	R\$ 1.388,83
Serviço	13.5	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	316,80	M	R\$ 57,26	R\$ 57,26	22,33%	R\$ 70,05	R\$ 22.191,84	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	316,80	R\$ 22.191,84
Serviço	13.6	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	83,00	UN	R\$ 5,52	R\$ 5,52	22,33%	R\$ 6,75	R\$ 560,25	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	83,00	R\$ 560,25
Serviço	13.7	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	R\$ 7,28	R\$ 7,28	22,33%	R\$ 8,91	R\$ 17,82	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	R\$ 17,82
Serviço	13.8	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	56,00	UN	R\$ 12,27	R\$ 12,27	22,33%	R\$ 15,01	R\$ 840,56	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	56,00	R\$ 840,56
Serviço	13.9	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 35,56	R\$ 35,56	22,33%	R\$ 43,50	R\$ 696,00	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	R\$ 696,00
Serviço	13.10	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 13,26	R\$ 13,26	22,33%	R\$ 16,22	R\$ 259,52	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	R\$ 259,52
Serviço	13.11	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,00	UN	R\$ 14,60	R\$ 14,60	22,33%	R\$ 17,86	R\$ 678,68	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38,00	R\$ 678,68
Serviço	13.12	Outros	1090/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm - Rev01_10/2022	18,00	UN	R\$ 40,28	R\$ 40,28	22,33%	R\$ 49,27	R\$ 886,86	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18,00	R\$ 886,86
Serviço	13.13	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00	UN	R\$ 24,70	R\$ 24,70	22,33%	R\$ 30,22	R\$ 725,28	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24,00	R\$ 725,28
Serviço	13.14	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 11,11	R\$ 11,11	22,33%	R\$ 13,59	R\$ 54,36	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	R\$ 54,36
Serviço	13.15	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	248,00	UN	R\$ 7,87	R\$ 7,87	22,33%	R\$ 9,63	R\$ 2.388,24	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	248,00	R\$ 2.388,24
Serviço	13.16	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 15,76	R\$ 15,76	22,33%	R\$ 19,28	R\$ 38,56	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	R\$ 38,56
Serviço	13.17	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 17,53	R\$ 17,53	22,33%	R\$ 21,44	R\$ 128,64	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,00	R\$ 128,64
Serviço	13.18	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 36,06	R\$ 36,06	22,33%	R\$ 44,11	R\$ 44,11	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	R\$ 44,11
Serviço	13.19	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	45,00	UN	R\$ 106,75	R\$ 106,75	22,33%	R\$ 130,59	R\$ 5.876,55	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45,00	R\$ 5.876,55
Serviço	13.20	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 15,81	R\$ 15,81	22,33%	R\$ 19,34	R\$ 19,34	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	R\$ 19,34
Serviço	13.21	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 8,56	R\$ 8,56	22,33%	R\$ 10,47	R\$ 20,94	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	R\$ 20,94
Serviço	13.22	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 5,89	R\$ 5,89	22,33%	R\$ 7,21	R\$ 288,40	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40,00	R\$ 288,40
Serviço	13.23	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 13,48	R\$ 13,48	22,33%	R\$ 16,49	R\$ 263,84	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	R\$ 263,84
Serviço	13.24	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	63,00	UN	R\$ 10,89	R\$ 10,89	22,33%	R\$ 13,32	R\$ 839,16	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	63,00	R\$ 839,16

Serviço	13.25	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 26,48	R\$ 26,48	22,33%	R\$ 32,39	R\$ 259,12	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	R\$ 259,12
Serviço	13.26	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 41,82	R\$ 41,82	22,33%	R\$ 51,16	R\$ 153,48	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	R\$ 153,48
Serviço	13.27	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,00	UN	R\$ 91,76	R\$ 91,76	22,33%	R\$ 112,25	R\$ 2.020,50	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18,00	R\$ 2.020,50
Serviço	13.28	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,00	UN	R\$ 17,74	R\$ 17,74	22,33%	R\$ 21,70	R\$ 412,30	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19,00	R\$ 412,30
Serviço	13.29	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	33,00	UN	R\$ 105,90	R\$ 105,90	22,33%	R\$ 129,55	R\$ 4.275,15	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	33,00	R\$ 4.275,15
Serviço	13.30	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 22,53	R\$ 22,53	22,33%	R\$ 27,56	R\$ 27,56	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	R\$ 27,56
Serviço	13.31	SINAPI	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 18,22	R\$ 18,22	22,33%	R\$ 22,29	R\$ 89,16	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	R\$ 89,16
Serviço	13.32	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,00	UN	R\$ 14,52	R\$ 14,52	22,33%	R\$ 17,76	R\$ 674,88	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38,00	R\$ 674,88
Serviço	13.33	SINAPI	90373	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	82,00	UN	R\$ 11,64	R\$ 11,64	22,33%	R\$ 14,24	R\$ 1.167,68	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	82,00	R\$ 1.167,68
Serviço	13.34	Outros	1150/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	3,00	UN	R\$ 5,27	R\$ 5,27	22,33%	R\$ 6,45	R\$ 19,35	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	R\$ 19,35
Serviço	13.35	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 26,73	R\$ 26,73	22,33%	R\$ 32,70	R\$ 32,70	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	R\$ 32,70
Serviço	13.36	Outros	62/PROPRIO	FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)	24,00	UN	R\$ 27,69	R\$ 27,69	22,33%	R\$ 33,87	R\$ 812,88	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24,00	R\$ 812,88
Serviço	13.37	Outros	4965/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d=25mm x 3/4"	4,00	UN	R\$ 16,21	R\$ 16,21	22,33%	R\$ 19,83	R\$ 79,32	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	R\$ 79,32
Serviço	13.38	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 318,28	R\$ 318,28	22,33%	R\$ 389,35	R\$ 3.114,80	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	R\$ 3.114,80
Serviço	13.39	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	UN	R\$ 150,74	R\$ 150,74	22,33%	R\$ 184,40	R\$ 2.950,40	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	R\$ 2.950,40
Serviço	13.40	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39,00	UN	R\$ 85,16	R\$ 85,16	22,33%	R\$ 104,18	R\$ 4.063,02	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	39,00	R\$ 4.063,02
Serviço	13.41	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13,00	UN	R\$ 80,90	R\$ 80,90	22,33%	R\$ 98,96	R\$ 1.286,48	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13,00	R\$ 1.286,48
Serviço	13.42	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 21,11	R\$ 21,11	22,33%	R\$ 25,82	R\$ 25,82	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	R\$ 25,82
Serviço	13.43	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 25,37	R\$ 25,37	22,33%	R\$ 31,04	R\$ 31,04	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	R\$ 31,04
Serviço	13.44	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 75,50	R\$ 75,50	22,33%	R\$ 92,36	R\$ 92,36	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	R\$ 92,36
Serviço	13.45	Outros	12829/ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m ), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180micras e ext. esmal. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Forneimento e instalado	1,00	UN	R\$ 20.845,72	R\$ 20.845,72	22,33%	R\$ 25.500,57	R\$ 25.500,57	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	R\$ 25.500,57
Serviço	13.46	Outros	63/PROPRIO	FNDE 78 CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)	6,00	UN	R\$ 1.862,22	R\$ 1.862,22	22,33%	R\$ 2.278,05	R\$ 13.668,30	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,00	R\$ 13.668,30
Serviço	13.47	Outros	64/PROPRIO	FNDE 79 SMART FILTRO (UN)	2,00	UN	R\$ 402,22	R\$ 402,22	22,33%	R\$ 492,04	R\$ 984,08	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	R\$ 984,08
Serviço	13.48	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	UN	R\$ 14,32	R\$ 14,32	22,33%	R\$ 17,52	R\$ 175,20	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10,00	R\$ 175,20
Serviço	13.49	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 9,75	R\$ 9,75	22,33%	R\$ 11,93	R\$ 59,65	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,00	R\$ 59,65
<b>Macrosserviço</b>	<b>14</b>			<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 38.010,53</b>				

Serviço	14.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	164,60	M	R\$ 26,33	R\$ 26,33	22,33%	R\$ 32,21	R\$ 5.301,77	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	164,60	R\$ 5.301,77
Serviço	14.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	65,70	M	R\$ 54,29	R\$ 54,29	22,33%	R\$ 66,41	R\$ 4.363,14	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	65,70	R\$ 4.363,14
Serviço	14.3	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	39,70	M	R\$ 90,08	R\$ 90,08	22,33%	R\$ 110,19	R\$ 4.374,54	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	39,70	R\$ 4.374,54
Serviço	14.4	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	62,80	M	R\$ 141,46	R\$ 141,46	22,33%	R\$ 173,05	R\$ 10.867,54	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	62,80	R\$ 10.867,54
Serviço	14.5	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	32,40	M	R\$ 19,05	R\$ 19,05	22,33%	R\$ 23,30	R\$ 754,92	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	32,40	R\$ 754,92
Serviço	14.6	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 57,10	R\$ 57,10	22,33%	R\$ 69,85	R\$ 419,10	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	6,00	R\$ 419,10
Serviço	14.7	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	16,00	UN	R\$ 38,40	R\$ 38,40	22,33%	R\$ 46,97	R\$ 751,52	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	16,00	R\$ 751,52
Serviço	14.8	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 13,74	R\$ 13,74	22,33%	R\$ 16,81	R\$ 33,62	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	2,00	R\$ 33,62
Serviço	14.9	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	45,00	UN	R\$ 37,59	R\$ 37,59	22,33%	R\$ 45,98	R\$ 2.069,10	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	45,00	R\$ 2.069,10
Serviço	14.10	SINAPI	104345	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	1,00	UN	R\$ 36,78	R\$ 36,78	22,33%	R\$ 44,99	R\$ 44,99	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	1,00	R\$ 44,99
Serviço	14.11	Outros	1636/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	3,00	UN	R\$ 41,56	R\$ 41,56	22,33%	R\$ 50,84	R\$ 152,52	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	3,00	R\$ 152,52
Serviço	14.12	Outros	65/PROPRIO	FNDE 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)	2,00	UN	R\$ 82,55	R\$ 82,55	22,33%	R\$ 100,98	R\$ 201,96	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	2,00	R\$ 201,96
Serviço	14.13	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 16,16	R\$ 16,16	22,33%	R\$ 19,77	R\$ 39,54	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	2,00	R\$ 39,54
Serviço	14.14	Outros	66/PROPRIO	FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	2,00	UN	R\$ 92,16	R\$ 92,16	22,33%	R\$ 112,74	R\$ 225,48	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	2,00	R\$ 225,48
Serviço	14.15	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 18,01	R\$ 18,01	22,33%	R\$ 22,03	R\$ 132,18	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	6,00	R\$ 132,18
Serviço	14.16	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	13,00	UN	R\$ 493,62	R\$ 493,62	22,33%	R\$ 603,85	R\$ 7.850,05	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	13,00	R\$ 7.850,05
Serviço	14.17	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	11,00	UN	R\$ 31,85	R\$ 31,85	22,33%	R\$ 38,96	R\$ 428,56	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	11,00	R\$ 428,56
<b>Macrosserviço</b>	<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 90.844,14</b>				
Serviço	15.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	88,70	M	R\$ 18,73	R\$ 18,73	22,33%	R\$ 22,91	R\$ 2.032,12	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	88,70	R\$ 2.032,12
Serviço	15.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	207,20	M	R\$ 23,39	R\$ 23,39	22,33%	R\$ 28,61	R\$ 5.927,99	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	207,20	R\$ 5.927,99
Serviço	15.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	21,10	M	R\$ 29,05	R\$ 29,05	22,33%	R\$ 35,54	R\$ 749,89	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21,10	R\$ 749,89
Serviço	15.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	252,10	M	R\$ 32,60	R\$ 32,60	22,33%	R\$ 39,88	R\$ 10.053,75	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	252,10	R\$ 10.053,75
Serviço	15.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	39,00	M	R\$ 46,43	R\$ 46,43	22,33%	R\$ 56,80	R\$ 2.215,20	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	39,00	R\$ 2.215,20
Serviço	15.6	SINAPI	89726	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	40,00	UN	R\$ 9,26	R\$ 9,26	22,33%	R\$ 11,33	R\$ 453,20	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	40,00	R\$ 453,20
Serviço	15.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	60,00	UN	R\$ 13,89	R\$ 13,89	22,33%	R\$ 16,99	R\$ 1.019,40	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	60,00	R\$ 1.019,40
Serviço	15.8	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 20,61	R\$ 20,61	22,33%	R\$ 25,21	R\$ 100,84	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,00	R\$ 100,84

Serviço	15.9	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	7,00	UN	R\$ 24,86	R\$ 24,86	22,33%	R\$ 30,41	R\$ 212,87	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,00	R\$ 212,87
Serviço	15.10	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 93,16	R\$ 93,16	22,33%	R\$ 113,96	R\$ 341,88	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	R\$ 341,88
Serviço	15.11	SINAPI	89744	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	15,00	UN	R\$ 24,20	R\$ 24,20	22,33%	R\$ 29,60	R\$ 444,00	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15,00	R\$ 444,00
Serviço	15.12	SINAPI	89731	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	51,00	UN	R\$ 13,32	R\$ 13,32	22,33%	R\$ 16,29	R\$ 830,79	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	51,00	R\$ 830,79
Serviço	15.13	SINAPI	89724	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	46,00	UN	R\$ 9,08	R\$ 9,08	22,33%	R\$ 11,11	R\$ 511,06	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	46,00	R\$ 511,06
Serviço	15.14	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	UN	R\$ 9,58	R\$ 9,58	22,33%	R\$ 11,72	R\$ 281,28	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24,00	R\$ 281,28
Serviço	15.15	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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	24,00	UN	R\$ 35,98	R\$ 35,98	22,33%	R\$ 44,01	R\$ 1.056,24	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24,00	R\$ 1.056,24
Serviço	15.16	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	74,00	UN	R\$ 11,36	R\$ 11,36	22,33%	R\$ 13,90	R\$ 1.028,60	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	74,00	R\$ 1.028,60
Serviço	15.17	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	8,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 15,23	22,33%	R\$ 18,63	R\$ 149,04	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00	R\$ 149,04
Serviço	15.18	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 54,58	R\$ 54,58	22,33%	R\$ 66,77	R\$ 333,85	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	R\$ 333,85
Serviço	15.19	Outros	1620/ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	3,00	UN	R\$ 58,60	R\$ 58,60	22,33%	R\$ 71,89	R\$ 215,07	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	R\$ 215,07
Serviço	15.20	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	13,00	UN	R\$ 45,41	R\$ 45,41	22,33%	R\$ 55,55	R\$ 722,15	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13,00	R\$ 722,15
Serviço	15.21	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	21,00	UN	R\$ 16,78	R\$ 16,78	22,33%	R\$ 20,53	R\$ 431,13	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21,00	R\$ 431,13
Serviço	15.22	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	9,00	UN	R\$ 13,15	R\$ 13,15	22,33%	R\$ 16,09	R\$ 144,81	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9,00	R\$ 144,81
Serviço	15.23	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 75,12	R\$ 75,12	22,33%	R\$ 91,89	R\$ 551,34	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	R\$ 551,34
Serviço	15.24	Outros	1636/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	16,00	UN	R\$ 41,56	R\$ 41,56	22,33%	R\$ 50,84	R\$ 813,44	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16,00	R\$ 813,44
Serviço	15.25	Outros	1641/ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	2,00	UN	R\$ 32,38	R\$ 32,38	22,33%	R\$ 39,61	R\$ 79,22	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	R\$ 79,22
Serviço	15.26	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 16,16	R\$ 16,16	22,33%	R\$ 19,77	R\$ 19,77	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	R\$ 19,77
Serviço	15.27	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOES CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	17,00	UN	R\$ 493,62	R\$ 493,62	22,33%	R\$ 603,85	R\$ 10.265,45	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17,00	R\$ 10.265,45
Serviço	15.28	Outros	1613/ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	4,00	UN	R\$ 31,30	R\$ 31,30	22,33%	R\$ 38,29	R\$ 153,16	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,00	R\$ 153,16
Serviço	15.29	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	28,00	UN	R\$ 14,50	R\$ 14,50	22,33%	R\$ 17,74	R\$ 496,72	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	28,00	R\$ 496,72
Serviço	15.30	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 10.527,93	R\$ 10.527,93	22,33%	R\$ 12.878,82	R\$ 12.878,82	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	R\$ 12.878,82
Serviço	15.31	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 7.701,73	R\$ 7.701,73	22,33%	R\$ 9.421,53	R\$ 9.421,53	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	R\$ 9.421,53
Serviço	15.32	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 7.684,12	R\$ 7.684,12	22,33%	R\$ 9.399,98	R\$ 9.399,98	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	R\$ 9.399,98
Serviço	15.33	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	46,00	UN	R\$ 13,89	R\$ 13,89	22,33%	R\$ 16,99	R\$ 781,54	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	46,00	R\$ 781,54
Serviço	15.34	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	248,00	UN	R\$ 8,60	R\$ 8,60	22,33%	R\$ 10,52	R\$ 2.608,96	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	248,00	R\$ 2.608,96

Serviço	15.35	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 18,05	R\$ 18,05	22,33%	R\$ 22,08	R\$ 44,16	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	R\$ 44,16
Serviço	15.36	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	39,00	UN	R\$ 16,78	R\$ 16,78	22,33%	R\$ 20,53	R\$ 800,67	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	39,00	R\$ 800,67
Serviço	15.37	SINAPI	89813	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 4,82	R\$ 4,82	22,33%	R\$ 5,90	R\$ 11,80	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	R\$ 11,80
Serviço	15.38	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	24,00	UN	R\$ 8,87	R\$ 8,87	22,33%	R\$ 10,85	R\$ 260,40	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24,00	R\$ 260,40
Serviço	15.39	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	388,10	M	R\$ 23,39	R\$ 23,39	22,33%	R\$ 28,61	R\$ 11.103,54	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	388,10	R\$ 11.103,54
Serviço	15.40	SINAPI	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 69,33	R\$ 69,33	22,33%	R\$ 84,81	R\$ 169,62	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	R\$ 169,62
Serviço	15.41	SINAPI	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 34,05	R\$ 34,05	22,33%	R\$ 41,65	R\$ 249,90	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	R\$ 249,90
Serviço	15.42	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	56,00	UN	R\$ 14,94	R\$ 14,94	22,33%	R\$ 18,28	R\$ 1.023,68	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	56,00	R\$ 1.023,68
Serviço	15.43	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 53,17	R\$ 53,17	22,33%	R\$ 65,04	R\$ 455,28	16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,00	R\$ 455,28
Macrosserviço	16			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							<b>R\$ 122.943,81</b>				
Serviço	16.1	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 288,82	R\$ 288,82	22,33%	R\$ 353,31	R\$ 2.119,86	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	6,00	R\$ 2.119,86
Serviço	16.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18,00	UN	R\$ 519,99	R\$ 519,99	22,33%	R\$ 636,10	R\$ 11.449,80	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	18,00	R\$ 11.449,80
Serviço	16.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 41,12	R\$ 41,12	22,33%	R\$ 50,30	R\$ 301,80	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	6,00	R\$ 301,80
Serviço	16.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18,00	UN	R\$ 82,01	R\$ 82,01	22,33%	R\$ 100,32	R\$ 1.805,76	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	18,00	R\$ 1.805,76
Serviço	16.5	Outros	13746/ORSE	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	4,00	UN	R\$ 848,47	R\$ 848,47	22,33%	R\$ 1.037,93	R\$ 4.151,72	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	R\$ 4.151,72
Serviço	16.6	Outros	7350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-ly, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	4,00	UN	R\$ 710,13	R\$ 710,13	22,33%	R\$ 868,70	R\$ 3.474,80	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	R\$ 3.474,80
Serviço	16.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22,00	UN	R\$ 139,74	R\$ 139,74	22,33%	R\$ 170,94	R\$ 3.760,68	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	22,00	R\$ 3.760,68
Serviço	16.8	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 298,13	R\$ 298,13	22,33%	R\$ 364,70	R\$ 2.188,20	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	6,00	R\$ 2.188,20
Serviço	16.9	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 682,66	R\$ 682,66	22,33%	R\$ 835,10	R\$ 5.010,60	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	6,00	R\$ 5.010,60
Serviço	16.10	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	R\$ 193,32	R\$ 193,32	22,33%	R\$ 236,49	R\$ 2.364,90	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	10,00	R\$ 2.364,90
Serviço	16.11	Outros	7287/ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	7,00	UN	R\$ 1.128,79	R\$ 1.128,79	22,33%	R\$ 1.380,85	R\$ 9.665,95	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	7,00	R\$ 9.665,95
Serviço	16.12	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 211,74	R\$ 211,74	22,33%	R\$ 259,02	R\$ 259,02	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	1,00	R\$ 259,02
Serviço	16.13	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	42,00	UN	R\$ 85,48	R\$ 85,48	22,33%	R\$ 104,57	R\$ 4.391,94	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	42,00	R\$ 4.391,94
Serviço	16.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	R\$ 92,32	R\$ 92,32	22,33%	R\$ 112,94	R\$ 1.242,34	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	11,00	R\$ 1.242,34
Serviço	16.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	53,00	UN	R\$ 10,77	R\$ 10,77	22,33%	R\$ 13,17	R\$ 698,01	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	53,00	R\$ 698,01
Serviço	16.16	Outros	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	28,00	UN	R\$ 155,90	R\$ 155,90	22,33%	R\$ 190,71	R\$ 5.339,88	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	28,00	R\$ 5.339,88

Serviço	16.17	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19,00	UN	R\$ 80,87	R\$ 80,87	22,33%	R\$ 98,93	R\$ 1.879,67	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	19,00	R\$ 1.879,67
Serviço	16.18	Outros	8207/ORSE	Torneira eletrônica da parede antivandalismo, elétrica, ref. 1193 EL-AV-20 daFabricar ou similar - Rev 01	2,00	UN	R\$ 620,51	R\$ 620,51	22,33%	R\$ 759,07	R\$ 1.518,14	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	2,00	R\$ 1.518,14
Serviço	16.19	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	UN	R\$ 50,81	R\$ 50,81	22,33%	R\$ 62,16	R\$ 932,40	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	15,00	R\$ 932,40
Serviço	16.20	Outros	67/PROPRIO	FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)	4,00	UN	R\$ 317,53	R\$ 317,53	22,33%	R\$ 388,43	R\$ 1.553,72	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	R\$ 1.553,72
Serviço	16.21	Outros	9504/ORSE	Chuveiro elétrico Jet master (Iorenzetti) ou similar)	4,00	UN	R\$ 288,03	R\$ 288,03	22,33%	R\$ 352,35	R\$ 1.409,40	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	4,00	R\$ 1.409,40
Serviço	16.22	SINAPI	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	45,00	UN	R\$ 68,60	R\$ 68,60	22,33%	R\$ 83,92	R\$ 3.776,40	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	45,00	R\$ 3.776,40
Serviço	16.23	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 109,31	R\$ 109,31	22,33%	R\$ 133,72	R\$ 1.738,36	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	13,00	R\$ 1.738,36
Serviço	16.24	Outros	13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	12,00	UN	R\$ 111,78	R\$ 111,78	22,33%	R\$ 136,74	R\$ 1.640,88	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	12,00	R\$ 1.640,88
Serviço	16.25	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 340,33	R\$ 340,33	22,33%	R\$ 416,33	R\$ 2.497,98	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	6,00	R\$ 2.497,98
Serviço	16.26	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 354,17	R\$ 354,17	22,33%	R\$ 433,26	R\$ 3.899,34	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	9,00	R\$ 3.899,34
Serviço	16.27	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 1.139,89	R\$ 1.139,89	22,33%	R\$ 1.394,43	R\$ 1.394,43	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	1,00	R\$ 1.394,43
Serviço	16.28	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	24,00	UN	R\$ 382,18	R\$ 382,18	22,33%	R\$ 467,52	R\$ 11.220,48	15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	24,00	R\$ 11.220,48
Serviço	16.29	Outros	4287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	27,00	UN	R\$ 54,85	R\$ 54,85	22,33%	R\$ 67,10	R\$ 1.811,70	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	27,00	R\$ 1.811,70
Serviço	16.30	Outros	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	20,00	UN	R\$ 76,30	R\$ 76,30	22,33%	R\$ 93,34	R\$ 1.866,80	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	20,00	R\$ 1.866,80
Serviço	16.31	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	23,00	UN	R\$ 80,05	R\$ 80,05	22,33%	R\$ 97,93	R\$ 2.252,39	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	23,00	R\$ 2.252,39
Serviço	16.32	Outros	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	16,90	M2	R\$ 487,33	R\$ 487,33	22,33%	R\$ 596,15	R\$ 10.074,94	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	16,90	R\$ 10.074,94
Serviço	16.33	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,00	UN	R\$ 56,12	R\$ 56,12	22,33%	R\$ 68,65	R\$ 1.167,05	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	17,00	R\$ 1.167,05
Serviço	16.34	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 82,12	R\$ 82,12	22,33%	R\$ 100,46	R\$ 602,76	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	6,00	R\$ 602,76
Serviço	16.35	Outros	8211/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	24,00	UN	R\$ 440,36	R\$ 440,36	22,33%	R\$ 538,69	R\$ 12.928,56	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	24,00	R\$ 12.928,56
Serviço	16.36	SINAPI	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	23,00	UN	R\$ 19,66	R\$ 19,66	22,33%	R\$ 24,05	R\$ 553,15	17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	23,00	R\$ 553,15
Macrosserviço	17			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL</b>							<b>R\$ 4.801,03</b>				
Serviço	17.1	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 47,04	R\$ 47,04	22,33%	R\$ 57,54	R\$ 115,08	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	2,00	R\$ 115,08
Serviço	17.2	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 55,54	R\$ 55,54	22,33%	R\$ 67,94	R\$ 271,76	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4,00	R\$ 271,76
Serviço	17.3	Outros	9092/ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	1,00	UN	R\$ 730,04	R\$ 730,04	22,33%	R\$ 893,06	R\$ 893,06	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	1,00	R\$ 893,06
Serviço	17.4	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 40,93	R\$ 40,93	22,33%	R\$ 50,07	R\$ 100,14	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	2,00	R\$ 100,14
Serviço	17.5	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	53,00	M	R\$ 38,42	R\$ 38,42	22,33%	R\$ 47,00	R\$ 2.491,00	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	53,00	R\$ 2.491,00

Serviço	17.6	SINAPI	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 42,28	R\$ 42,28	22,33%	R\$ 51,72	R\$ 51,72	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	1,00	R\$ 51,72
Serviço	17.7	Outros	972/ORSE	Fornecimento e assentamento de caço de ferro galvanizado de 3/4"	1,00	UN	R\$ 15,88	R\$ 15,88	22,33%	R\$ 19,43	R\$ 19,43	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	1,00	R\$ 19,43
Serviço	17.8	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 22,95	R\$ 22,95	22,33%	R\$ 28,07	R\$ 224,56	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	8,00	R\$ 224,56
Serviço	17.9	Outros	1358/ORSE	Mangureira trançada de alta pressão spt 250p e = 3/4"	4,00	M	R\$ 13,34	R\$ 13,34	22,33%	R\$ 16,32	R\$ 65,28	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4,00	R\$ 65,28
Serviço	17.10	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 49,70	R\$ 49,70	22,33%	R\$ 60,80	R\$ 121,60	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	2,00	R\$ 121,60
Serviço	17.11	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 49,70	R\$ 49,70	22,33%	R\$ 60,80	R\$ 364,80	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	6,00	R\$ 364,80
Serviço	17.12	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 33,76	R\$ 33,76	22,33%	R\$ 41,30	R\$ 82,60	18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	2,00	R\$ 82,60
Macrosserviço	18			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 74.783,04</b>				
Serviço	18.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO5 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	8,00	UN	R\$ 215,84	R\$ 215,84	22,33%	R\$ 264,04	R\$ 2.112,32	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8,00	R\$ 2.112,32
Serviço	18.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO5 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	UN	R\$ 251,08	R\$ 251,08	22,33%	R\$ 307,15	R\$ 307,15	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 307,15
Serviço	18.3	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 2.426,19	R\$ 2.426,19	22,33%	R\$ 2.967,96	R\$ 5.935,92	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 5.935,92
Serviço	18.4	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 3.367,40	R\$ 3.367,40	22,33%	R\$ 4.119,34	R\$ 4.119,34	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 4.119,34
Serviço	18.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 150,74	R\$ 150,74	22,33%	R\$ 184,40	R\$ 368,80	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 368,80
Serviço	18.6	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 262,19	R\$ 262,19	22,33%	R\$ 320,74	R\$ 320,74	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 320,74
Serviço	18.7	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 318,28	R\$ 318,28	22,33%	R\$ 389,35	R\$ 1.557,40	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4,00	R\$ 1.557,40
Serviço	18.8	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 278,18	R\$ 278,18	22,33%	R\$ 340,30	R\$ 340,30	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 340,30
Serviço	18.9	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 553,94	R\$ 553,94	22,33%	R\$ 677,63	R\$ 1.355,26	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 1.355,26
Serviço	18.10	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 762,37	R\$ 762,37	22,33%	R\$ 932,61	R\$ 1.865,22	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 1.865,22
Serviço	18.11	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 371,00	R\$ 371,00	22,33%	R\$ 453,84	R\$ 907,68	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 907,68
Serviço	18.12	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 161,02	R\$ 161,02	22,33%	R\$ 196,98	R\$ 196,98	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 196,98
Serviço	18.13	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 55,54	R\$ 55,54	22,33%	R\$ 67,94	R\$ 135,88	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 135,88
Serviço	18.14	Outros	ORSE/8938	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	2,00	UN	R\$ 4.657,64	R\$ 4.657,64	22,33%	R\$ 5.697,69	R\$ 11.395,38	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 11.395,38
Serviço	18.15	Outros	9670/ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	1,00	UN	R\$ 205,95	R\$ 205,95	22,33%	R\$ 251,94	R\$ 251,94	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 251,94
Serviço	18.16	Outros	13313/ORSE	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/Incendio)	1,00	UN	R\$ 906,32	R\$ 906,32	22,33%	R\$ 1.108,70	R\$ 1.108,70	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 1.108,70
Serviço	18.17	Outros	12326/ORSE	Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão	1,00	UN	R\$ 1.465,96	R\$ 1.465,96	22,33%	R\$ 1.793,31	R\$ 1.793,31	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 1.793,31
Serviço	18.18	Outros	13777/ORSE	Bomba para incêndio jockey, modelo BT4-0505E7 1/2 cv ou similar	1,00	UN	R\$ 3.416,58	R\$ 3.416,58	22,33%	R\$ 4.179,50	R\$ 4.179,50	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 4.179,50

Serviço	18.19	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M <sup>3</sup> /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 1.156,42	R\$ 1.156,42	22,33%	R\$ 1.414,65	R\$ 1.414,65	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 1.414,65
Serviço	18.20	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	16,00	UN	R\$ 18,84	R\$ 18,84	22,33%	R\$ 23,05	R\$ 368,80	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	16,00	R\$ 368,80
Serviço	18.21	SINAPI	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	5,00	UN	R\$ 77,56	R\$ 77,56	22,33%	R\$ 94,88	R\$ 474,40	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00	R\$ 474,40
Serviço	18.22	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	22,00	UN	R\$ 126,97	R\$ 126,97	22,33%	R\$ 155,32	R\$ 3.417,04	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	22,00	R\$ 3.417,04
Serviço	18.23	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	9,00	UN	R\$ 173,19	R\$ 173,19	22,33%	R\$ 211,86	R\$ 1.906,74	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	9,00	R\$ 1.906,74
Serviço	18.24	SINAPI	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	R\$ 51,09	R\$ 51,09	22,33%	R\$ 62,50	R\$ 312,50	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00	R\$ 312,50
Serviço	18.25	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,05	M	R\$ 44,38	R\$ 44,38	22,33%	R\$ 54,29	R\$ 57,00	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,05	R\$ 57,00
Serviço	18.26	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,23	M	R\$ 54,72	R\$ 54,72	22,33%	R\$ 66,94	R\$ 15,40	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,23	R\$ 15,40
Serviço	18.27	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,52	M	R\$ 62,99	R\$ 62,99	22,33%	R\$ 77,06	R\$ 117,13	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,52	R\$ 117,13
Serviço	18.28	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,35	M	R\$ 87,91	R\$ 87,91	22,33%	R\$ 107,54	R\$ 37,64	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,35	R\$ 37,64
Serviço	18.29	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	96,20	M	R\$ 108,10	R\$ 108,10	22,33%	R\$ 132,24	R\$ 12.721,49	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	96,20	R\$ 12.721,49
Serviço	18.30	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,20	M	R\$ 143,03	R\$ 143,03	22,33%	R\$ 174,97	R\$ 1.434,75	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	8,20	R\$ 1.434,75
Serviço	18.31	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	5,00	UN	R\$ 43,09	R\$ 43,09	22,33%	R\$ 52,71	R\$ 263,55	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00	R\$ 263,55
Serviço	18.32	SINAPI	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	9,00	UN	R\$ 67,56	R\$ 67,56	22,33%	R\$ 82,65	R\$ 743,85	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	9,00	R\$ 743,85
Serviço	18.33	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$ 18,61	R\$ 18,61	22,33%	R\$ 22,77	R\$ 113,85	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00	R\$ 113,85
Serviço	18.34	SINAPI	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 50,97	R\$ 50,97	22,33%	R\$ 62,35	R\$ 311,75	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00	R\$ 311,75
Serviço	18.35	Outros	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	5,00	UN	R\$ 6,13	R\$ 6,13	22,33%	R\$ 7,50	R\$ 37,50	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5,00	R\$ 37,50
Serviço	18.36	SINAPI	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 56,57	R\$ 56,57	22,33%	R\$ 69,20	R\$ 69,20	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 69,20
Serviço	18.37	Outros	68/PROPRIO	FNDE 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	2,00	UN	R\$ 77,42	R\$ 77,42	22,33%	R\$ 94,71	R\$ 189,42	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 189,42
Serviço	18.38	SINAPI	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 230,21	R\$ 230,21	22,33%	R\$ 281,62	R\$ 281,62	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 281,62
Serviço	18.39	SINAPI	97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 290,75	R\$ 290,75	22,33%	R\$ 355,67	R\$ 355,67	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 355,67
Serviço	18.40	Outros	69/PROPRIO	FNDE 334 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	2,00	UN	R\$ 225,36	R\$ 225,36	22,33%	R\$ 275,68	R\$ 551,36	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 551,36
Serviço	18.41	Outros	70/PROPRIO	FNDE 335 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	1,00	UN	R\$ 250,51	R\$ 250,51	22,33%	R\$ 306,45	R\$ 306,45	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 306,45
Serviço	18.42	Outros	71/PROPRIO	FNDE 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	2,00	UN	R\$ 275,66	R\$ 275,66	22,33%	R\$ 337,21	R\$ 674,42	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 674,42
Serviço	18.43	SINAPI	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 300,82	R\$ 300,82	22,33%	R\$ 367,99	R\$ 735,98	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 735,98
Serviço	18.44	Outros	1010/ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	1,00	UN	R\$ 36,37	R\$ 36,37	22,33%	R\$ 44,49	R\$ 44,49	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 44,49

Serviço	18.45	Outros	1010/ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	1,00	UN	R\$ 36,37	R\$ 36,37	22,33%	R\$ 44,49	R\$ 44,49	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 44,49
Serviço	18.46	Outros	10613/ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	2,00	UN	R\$ 168,19	R\$ 168,19	22,33%	R\$ 205,75	R\$ 411,50	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 411,50
Serviço	18.47	Outros	1014/ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	1,00	UN	R\$ 96,94	R\$ 96,94	22,33%	R\$ 118,59	R\$ 118,59	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 118,59
Serviço	18.48	Outros	1015/ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	2,00	UN	R\$ 172,60	R\$ 172,60	22,33%	R\$ 211,14	R\$ 422,28	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 422,28
Serviço	18.49	Outros	1016/ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	4,00	UN	R\$ 236,04	R\$ 236,04	22,33%	R\$ 288,75	R\$ 1.155,00	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4,00	R\$ 1.155,00
Serviço	18.50	Outros	72/PROPRIO	FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)	1,00	UN	R\$ 179,47	R\$ 179,47	22,33%	R\$ 219,55	R\$ 219,55	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 219,55
Serviço	18.51	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 37,63	R\$ 37,63	22,33%	R\$ 46,03	R\$ 92,06	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 92,06
Serviço	18.52	Outros	825/ORSE	Luva redução ferro galvanizado d = 28mm (3/4") x 21mm (1/2")	1,00	UN	R\$ 18,77	R\$ 18,77	22,33%	R\$ 22,96	R\$ 22,96	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 22,96
Serviço	18.53	SINAPI	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 42,94	R\$ 42,94	22,33%	R\$ 52,53	R\$ 105,06	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,00	R\$ 105,06
Serviço	18.54	Outros	1018/ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	1,00	UN	R\$ 14,58	R\$ 14,58	22,33%	R\$ 17,84	R\$ 17,84	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,00	R\$ 17,84
Serviço	18.55	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	36,00	UN	R\$ 15,85	R\$ 15,85	22,33%	R\$ 19,39	R\$ 698,04	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	36,00	R\$ 698,04
Serviço	18.56	Outros	4275/ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	80,00	UN	R\$ 52,17	R\$ 52,17	22,33%	R\$ 63,82	R\$ 5.105,60	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	80,00	R\$ 5.105,60
Serviço	18.57	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	12,00	M2	R\$ 79,13	R\$ 79,13	22,33%	R\$ 96,80	R\$ 1.161,60	19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	12,00	R\$ 1.161,60
<b>Macrosserviço</b>	<b>19</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V</b>							<b>R\$ 386.464,42</b>				
Serviço	19.1	Outros	7928/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 4,34	R\$ 4,34	22,33%	R\$ 5,31	R\$ 5,31	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 5,31
Serviço	19.2	Outros	9043/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	1,00	UN	R\$ 16,67	R\$ 16,67	22,33%	R\$ 20,39	R\$ 20,39	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 20,39
Serviço	19.3	Outros	210/ORSE-I	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	4,00	UN	R\$ 2,00	R\$ 2,00	22,33%	R\$ 2,45	R\$ 9,80	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	4,00	R\$ 9,80
Serviço	19.4	Outros	13173/ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	4,00	UN	R\$ 1,43	R\$ 1,43	22,33%	R\$ 1,75	R\$ 7,00	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	4,00	R\$ 7,00
Serviço	19.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	236,00	UN	R\$ 10,08	R\$ 10,08	22,33%	R\$ 12,33	R\$ 2.909,88	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	236,00	R\$ 2.909,88
Serviço	19.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 14,99	R\$ 14,99	22,33%	R\$ 18,34	R\$ 36,68	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 36,68
Serviço	19.7	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 28,12	R\$ 28,12	22,33%	R\$ 34,40	R\$ 34,40	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 34,40
Serviço	19.8	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,00	UN	R\$ 10,08	R\$ 10,08	22,33%	R\$ 12,33	R\$ 419,22	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	34,00	R\$ 419,22
Serviço	19.9	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 8,52	R\$ 8,52	22,33%	R\$ 10,42	R\$ 10,42	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 10,42
Serviço	19.10	SINAPI	2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	2,00	UN	R\$ 17,61	R\$ 17,61	22,33%	R\$ 21,54	R\$ 43,08	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 43,08
Serviço	19.11	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 4,95	R\$ 4,95	22,33%	R\$ 6,06	R\$ 24,24	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	4,00	R\$ 24,24
Serviço	19.12	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4,00	UN	R\$ 13,23	R\$ 13,23	22,33%	R\$ 16,18	R\$ 64,72	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	4,00	R\$ 64,72

Serviço	19.13	Outros	13173/ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	1.809,00	UN	R\$ 1,43	R\$ 1,43	22,33%	R\$ 1,75	R\$ 3.165,75	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1.809,00	R\$ 3.165,75
Serviço	19.14	Outros	704/ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vi - 1.80 valemam ou similar)	27,00	UN	R\$ 4,23	R\$ 4,23	22,33%	R\$ 5,17	R\$ 139,59	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	27,00	R\$ 139,59
Serviço	19.15	Outros	11039/ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	1.136,00	UN	R\$ 0,83	R\$ 0,83	22,33%	R\$ 1,02	R\$ 1.158,72	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1.136,00	R\$ 1.158,72
Serviço	19.16	Outros	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	1.516,00	UN	R\$ 1,21	R\$ 1,21	22,33%	R\$ 1,48	R\$ 2.243,68	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1.516,00	R\$ 2.243,68
Serviço	19.17	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	200,00	M	R\$ 25,19	R\$ 25,19	22,33%	R\$ 30,81	R\$ 6.162,00	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	200,00	R\$ 6.162,00
Serviço	19.18	Outros	4783/ORSE	Aço CA-25 Ø 6,3 mm (1/4")	253,00	KG	R\$ 8,94	R\$ 8,94	22,33%	R\$ 10,94	R\$ 2.767,82	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	253,00	R\$ 2.767,82
Serviço	19.19	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 11,44	R\$ 11,44	22,33%	R\$ 13,99	R\$ 13,99	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 13,99
Serviço	19.20	SINAPI	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,00	UN	R\$ 18,85	R\$ 18,85	22,33%	R\$ 23,06	R\$ 23,06	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 23,06
Serviço	19.21	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,00	UN	R\$ 61,09	R\$ 61,09	22,33%	R\$ 74,73	R\$ 149,46	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 149,46
Serviço	19.22	Outros	73/PROPRIO	FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)	2,20	M	R\$ 13,34	R\$ 13,34	22,33%	R\$ 16,32	R\$ 35,90	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,20	R\$ 35,90
Serviço	19.23	Outros	9051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	1,00	UN	R\$ 363,78	R\$ 363,78	22,33%	R\$ 445,01	R\$ 445,01	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 445,01
Serviço	19.24	Outros	74/PROPRIO	FNDE 362 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)	1,00	UN	R\$ 30,45	R\$ 30,45	22,33%	R\$ 37,25	R\$ 37,25	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 37,25
Serviço	19.25	Outros	75	FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)	5,00	UN	R\$ 20,16	R\$ 20,16	22,33%	R\$ 24,66	R\$ 123,30	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	5,00	R\$ 123,30
Serviço	19.26	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 139,80	R\$ 139,80	22,33%	R\$ 171,02	R\$ 171,02	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 171,02
Serviço	19.27	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 3,67	R\$ 3,67	22,33%	R\$ 4,49	R\$ 4,49	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 4,49
Serviço	19.28	Outros	76/PROPRIO	FNDE 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)	16,00	UN	R\$ 0,66	R\$ 0,66	22,33%	R\$ 0,81	R\$ 12,96	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	16,00	R\$ 12,96
Serviço	19.29	Outros	77/PROPRIO	FNDE 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)	1,00	UN	R\$ 26,79	R\$ 26,79	22,33%	R\$ 32,77	R\$ 32,77	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 32,77
Serviço	19.30	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	47,10	M	R\$ 155,04	R\$ 155,04	22,33%	R\$ 189,66	R\$ 8.932,99	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	47,10	R\$ 8.932,99
Serviço	19.31	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	14,40	M	R\$ 190,05	R\$ 190,05	22,33%	R\$ 232,49	R\$ 3.347,86	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	14,40	R\$ 3.347,86
Serviço	19.32	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	188,40	M	R\$ 325,51	R\$ 325,51	22,33%	R\$ 398,20	R\$ 75.020,88	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	188,40	R\$ 75.020,88
Serviço	19.33	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	288,50	M	R\$ 16,35	R\$ 16,35	22,33%	R\$ 20,00	R\$ 5.770,00	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	288,50	R\$ 5.770,00
Serviço	19.34	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	35,80	M	R\$ 155,04	R\$ 155,04	22,33%	R\$ 189,66	R\$ 6.789,83	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	35,80	R\$ 6.789,83
Serviço	19.35	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	75,80	M	R\$ 24,75	R\$ 24,75	22,33%	R\$ 30,28	R\$ 2.295,22	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	75,80	R\$ 2.295,22
Serviço	19.36	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	59,00	M	R\$ 6,97	R\$ 6,97	22,33%	R\$ 8,53	R\$ 503,27	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	59,00	R\$ 503,27
Serviço	19.37	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 90 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	129,00	M	R\$ 52,36	R\$ 52,36	22,33%	R\$ 64,05	R\$ 8.262,45	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	129,00	R\$ 8.262,45
Serviço	19.38	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	739,00	M	R\$ 9,84	R\$ 9,84	22,33%	R\$ 12,04	R\$ 8.897,56	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	739,00	R\$ 8.897,56

Serviço	19.39	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	524,80	M	R\$ 95,06	R\$ 95,06	22,33%	R\$ 116,29	R\$ 61.028,99	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	524,80	R\$ 61.028,99
Serviço	19.40	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.983,20	M	R\$ 2,87	R\$ 2,87	22,33%	R\$ 3,51	R\$ 13.981,03	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	3.983,20	R\$ 13.981,03
Serviço	19.41	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,70	M	R\$ 15,64	R\$ 15,64	22,33%	R\$ 19,13	R\$ 185,56	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	9,70	R\$ 185,56
Serviço	19.42	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4.433,50	M	R\$ 4,19	R\$ 4,19	22,33%	R\$ 5,13	R\$ 22.743,86	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	4.433,50	R\$ 22.743,86
Serviço	19.43	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	57,30	M	R\$ 25,09	R\$ 25,09	22,33%	R\$ 30,69	R\$ 1.758,54	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	57,30	R\$ 1.758,54
Serviço	19.44	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	670,90	M	R\$ 6,51	R\$ 6,51	22,33%	R\$ 7,96	R\$ 5.340,36	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	670,90	R\$ 5.340,36
Serviço	19.45	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	74,70	M	R\$ 52,36	R\$ 52,36	22,33%	R\$ 64,05	R\$ 4.784,54	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	74,70	R\$ 4.784,54
Serviço	19.46	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	81,90	M	R\$ 9,11	R\$ 9,11	22,33%	R\$ 11,14	R\$ 912,37	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	81,90	R\$ 912,37
Serviço	19.47	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 36,11	R\$ 36,11	22,33%	R\$ 44,17	R\$ 132,51	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	3,00	R\$ 132,51
Serviço	19.48	Outros	11557/ORSE	Caixa de derivação em pvc 15x15cm de embutir - Rev 01_12/2023	2,00	UN	R\$ 50,15	R\$ 50,15	22,33%	R\$ 61,35	R\$ 122,70	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 122,70
Serviço	19.49	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	14,00	UN	R\$ 194,22	R\$ 194,22	22,33%	R\$ 237,59	R\$ 3.326,26	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	14,00	R\$ 3.326,26
Serviço	19.50	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$ 31,63	R\$ 31,63	22,33%	R\$ 38,69	R\$ 193,45	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	5,00	R\$ 193,45
Serviço	19.51	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 25,95	R\$ 25,95	22,33%	R\$ 31,74	R\$ 253,92	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	8,00	R\$ 253,92
Serviço	19.52	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 39,42	R\$ 39,42	22,33%	R\$ 48,22	R\$ 192,88	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	4,00	R\$ 192,88
Serviço	19.53	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 52,89	R\$ 52,89	22,33%	R\$ 64,70	R\$ 64,70	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 64,70
Serviço	19.54	Outros	12984/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	30,00	UN	R\$ 3,27	R\$ 3,27	22,33%	R\$ 4,00	R\$ 120,00	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	30,00	R\$ 120,00
Serviço	19.55	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	189,00	UN	R\$ 9,54	R\$ 9,54	22,33%	R\$ 11,67	R\$ 2.205,63	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	189,00	R\$ 2.205,63
Serviço	19.56	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	UN	R\$ 34,61	R\$ 34,61	22,33%	R\$ 42,34	R\$ 1.143,18	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	27,00	R\$ 1.143,18
Serviço	19.57	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	R\$ 40,34	R\$ 40,34	22,33%	R\$ 49,35	R\$ 690,90	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	14,00	R\$ 690,90
Serviço	19.58	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 48,98	R\$ 48,98	22,33%	R\$ 59,92	R\$ 59,92	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 59,92
Serviço	19.59	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	R\$ 48,09	R\$ 48,09	22,33%	R\$ 58,83	R\$ 411,81	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	7,00	R\$ 411,81
Serviço	19.60	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	129,00	UN	R\$ 17,63	R\$ 17,63	22,33%	R\$ 21,57	R\$ 2.782,53	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	129,00	R\$ 2.782,53
Serviço	19.61	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN	R\$ 19,35	R\$ 19,35	22,33%	R\$ 23,67	R\$ 236,70	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	10,00	R\$ 236,70
Serviço	19.62	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 62,02	R\$ 62,02	22,33%	R\$ 75,87	R\$ 151,74	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 151,74
Serviço	19.63	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	47,00	UN	R\$ 10,32	R\$ 10,32	22,33%	R\$ 12,62	R\$ 593,14	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	47,00	R\$ 593,14
Serviço	19.64	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	R\$ 10,91	R\$ 10,91	22,33%	R\$ 13,35	R\$ 106,80	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	8,00	R\$ 106,80

Serviço	19.65	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 12,08	R\$ 12,08	22,33%	R\$ 14,78	R\$ 14,78	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 14,78
Serviço	19.66	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 49,46	R\$ 49,46	22,33%	R\$ 60,50	R\$ 121,00	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 121,00
Serviço	19.67	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R\$ 50,84	R\$ 50,84	22,33%	R\$ 61,95	R\$ 681,45	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	11,00	R\$ 681,45
Serviço	19.68	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13,00	UN	R\$ 53,00	R\$ 53,00	22,33%	R\$ 64,83	R\$ 842,79	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	13,00	R\$ 842,79
Serviço	19.69	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$ 55,83	R\$ 55,83	22,33%	R\$ 68,30	R\$ 409,80	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	6,00	R\$ 409,80
Serviço	19.70	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 373,85	R\$ 373,85	22,33%	R\$ 457,33	R\$ 1.829,32	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	4,00	R\$ 1.829,32
Serviço	19.71	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 63,80	R\$ 63,80	22,33%	R\$ 78,05	R\$ 156,10	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 156,10
Serviço	19.72	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 557,09	R\$ 557,09	22,33%	R\$ 681,49	R\$ 1.362,98	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 1.362,98
Serviço	19.73	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 67,33	R\$ 67,33	22,33%	R\$ 82,36	R\$ 164,72	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 164,72
Serviço	19.74	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 1.178,87	R\$ 1.178,87	22,33%	R\$ 1.442,11	R\$ 2.884,22	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 2.884,22
Serviço	19.75	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 86,81	R\$ 86,81	22,33%	R\$ 106,19	R\$ 212,38	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 212,38
Serviço	19.76	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 139,57	R\$ 139,57	22,33%	R\$ 170,74	R\$ 341,48	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 341,48
Serviço	19.77	Outros	13150/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	36,00	UN	R\$ 69,88	R\$ 69,88	22,33%	R\$ 85,48	R\$ 3.077,28	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	36,00	R\$ 3.077,28
Serviço	19.78	Outros	9969/ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.:Siemens 5SM3-3450 ou similar	2,00	UN	R\$ 1.462,44	R\$ 1.462,44	22,33%	R\$ 1.789,00	R\$ 3.578,00	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 3.578,00
Serviço	19.79	Outros	79/PROPRIO	93676 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)	1,00	UN	R\$ 152,32	R\$ 152,32	22,33%	R\$ 186,33	R\$ 186,33	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 186,33
Serviço	19.80	Outros	PROPRIO/95	FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)	2,00	UN	R\$ 164,54	R\$ 164,54	22,33%	R\$ 201,28	R\$ 402,56	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 402,56
Serviço	19.81	Outros	PROPRIO/94	FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)	1,00	UN	R\$ 294,91	R\$ 294,91	22,33%	R\$ 360,76	R\$ 360,76	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 360,76
Serviço	19.82	Outros	474/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	1,00	UN	R\$ 74,84	R\$ 74,84	22,33%	R\$ 91,55	R\$ 91,55	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 91,55
Serviço	19.83	Outros	PROPRIO/93	FNDE 390 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA (UN)	1,00	UN	R\$ 292,89	R\$ 292,89	22,33%	R\$ 358,29	R\$ 358,29	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 358,29
Serviço	19.84	Outros	8078/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	2,00	UN	R\$ 376,59	R\$ 376,59	22,33%	R\$ 460,68	R\$ 921,36	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,00	R\$ 921,36
Serviço	19.85	Outros	12553/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	49,00	UN	R\$ 208,08	R\$ 208,08	22,33%	R\$ 254,54	R\$ 12.472,46	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	49,00	R\$ 12.472,46
Serviço	19.86	Outros	79/PROPRIO	FNDE 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	102,20	M	R\$ 101,58	R\$ 101,58	22,33%	R\$ 124,26	R\$ 12.699,37	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	102,20	R\$ 12.699,37
Serviço	19.87	Outros	7894/ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	68,00	UN	R\$ 22,67	R\$ 22,67	22,33%	R\$ 27,73	R\$ 1.885,64	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	68,00	R\$ 1.885,64
Serviço	19.88	Outros	7143/ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	3,00	UN	R\$ 34,37	R\$ 34,37	22,33%	R\$ 42,04	R\$ 126,12	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	3,00	R\$ 126,12
Serviço	19.89	Outros	8686/ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	3,00	UN	R\$ 25,82	R\$ 25,82	22,33%	R\$ 31,59	R\$ 94,77	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	3,00	R\$ 94,77
Serviço	19.90	Outros	12679/ORSE	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	1,00	UN	R\$ 103,37	R\$ 103,37	22,33%	R\$ 126,45	R\$ 126,45	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 126,45

Serviço	19.91	SINAPI	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	1,00	UN	R\$ 14,45	R\$ 14,45	22,33%	R\$ 17,68	R\$ 17,68	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 17,68
Serviço	19.92	SINAPI	2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	7,00	UN	R\$ 7,98	R\$ 7,98	22,33%	R\$ 9,76	R\$ 68,32	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	7,00	R\$ 68,32
Serviço	19.93	Outros	12546/ORSE	Té horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	6,00	UN	R\$ 107,07	R\$ 107,07	22,33%	R\$ 130,98	R\$ 785,88	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	6,00	R\$ 785,88
Serviço	19.94	SINAPI	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	3,00	UN	R\$ 14,45	R\$ 14,45	22,33%	R\$ 17,68	R\$ 53,04	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	3,00	R\$ 53,04
Serviço	19.95	SINAPI	2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	1,00	UN	R\$ 7,98	R\$ 7,98	22,33%	R\$ 9,76	R\$ 9,76	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 9,76
Serviço	19.96	Outros	80/PROPRIO	FNDE 394 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100 MM INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	67,80	M	R\$ 116,23	R\$ 116,23	22,33%	R\$ 142,18	R\$ 9.639,80	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	67,80	R\$ 9.639,80
Serviço	19.97	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	107,90	M	R\$ 20,86	R\$ 20,86	22,33%	R\$ 25,52	R\$ 2.753,61	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	107,90	R\$ 2.753,61
Serviço	19.98	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.526,80	M	R\$ 9,74	R\$ 9,74	22,33%	R\$ 11,91	R\$ 18.184,19	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1.526,80	R\$ 18.184,19
Serviço	19.99	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	17,20	M	R\$ 8,49	R\$ 8,49	22,33%	R\$ 10,39	R\$ 178,71	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	17,20	R\$ 178,71
Serviço	19.100	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	45,90	M	R\$ 17,86	R\$ 17,86	22,33%	R\$ 21,85	R\$ 1.002,92	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	45,90	R\$ 1.002,92
Serviço	19.101	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	36,00	M	R\$ 23,06	R\$ 23,06	22,33%	R\$ 28,21	R\$ 1.015,56	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	36,00	R\$ 1.015,56
Serviço	19.102	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	M	R\$ 11,12	R\$ 11,12	22,33%	R\$ 13,60	R\$ 81,60	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	6,00	R\$ 81,60
Serviço	19.103	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	M	R\$ 11,12	R\$ 11,12	22,33%	R\$ 13,60	R\$ 81,60	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	6,00	R\$ 81,60
Serviço	19.104	Outros	13613/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	2,30	M	R\$ 18,28	R\$ 18,28	22,33%	R\$ 22,36	R\$ 51,43	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	2,30	R\$ 51,43
Serviço	19.105	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	17,80	M	R\$ 23,06	R\$ 23,06	22,33%	R\$ 28,21	R\$ 502,14	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	17,80	R\$ 502,14
Serviço	19.106	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	3,00	UN	R\$ 25,32	R\$ 25,32	22,33%	R\$ 30,97	R\$ 92,91	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	3,00	R\$ 92,91
Serviço	19.107	Outros	9673/ORSE	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	53,00	UN	R\$ 12,17	R\$ 12,17	22,33%	R\$ 14,89	R\$ 789,17	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	53,00	R\$ 789,17
Serviço	19.108	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	45,30	M	R\$ 20,33	R\$ 20,33	22,33%	R\$ 24,87	R\$ 1.126,61	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	45,30	R\$ 1.126,61
Serviço	19.109	Outros	13606/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	45,30	M	R\$ 29,80	R\$ 29,80	22,33%	R\$ 36,45	R\$ 1.651,19	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	45,30	R\$ 1.651,19
Serviço	19.110	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	16,00	UN	R\$ 103,32	R\$ 103,32	22,33%	R\$ 126,39	R\$ 2.022,24	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	16,00	R\$ 2.022,24
Serviço	19.111	Outros	561/ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletrônico e lâmpadas. Rev 03_06/2024	7,00	UN	R\$ 128,31	R\$ 128,31	22,33%	R\$ 156,96	R\$ 1.098,72	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	7,00	R\$ 1.098,72
Serviço	19.112	Outros	12971/ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	14,00	UN	R\$ 76,31	R\$ 76,31	22,33%	R\$ 93,35	R\$ 1.306,90	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	14,00	R\$ 1.306,90
Serviço	19.113	Outros	561/ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletrônico e lâmpadas. Rev 03_06/2024	40,00	UN	R\$ 128,31	R\$ 128,31	22,33%	R\$ 156,96	R\$ 6.278,40	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	40,00	R\$ 6.278,40
Serviço	19.114	Outros	13672/ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	105,00	UN	R\$ 90,09	R\$ 90,09	22,33%	R\$ 110,21	R\$ 11.572,05	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	105,00	R\$ 11.572,05
Serviço	19.115	Outros	10200/ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	9,00	UN	R\$ 88,32	R\$ 88,32	22,33%	R\$ 108,04	R\$ 972,36	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	9,00	R\$ 972,36
Serviço	19.116	Outros	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	4,00	UN	R\$ 85,12	R\$ 85,12	22,33%	R\$ 104,13	R\$ 416,52	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	4,00	R\$ 416,52

Serviço	19.117	Outros	12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	1,00	UN	R\$ 175,59	R\$ 175,59	22,33%	R\$ 214,80	R\$ 214,80	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 214,80
Serviço	19.118	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 147,02	R\$ 147,02	22,33%	R\$ 179,85	R\$ 179,85	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 179,85
Serviço	19.119	Outros	12231/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	8,00	UN	R\$ 1.254,78	R\$ 1.254,78	22,33%	R\$ 1.534,97	R\$ 12.279,76	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	8,00	R\$ 12.279,76
Serviço	19.120	Outros	11381/ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	1,00	UN	R\$ 2.467,71	R\$ 2.467,71	22,33%	R\$ 3.018,75	R\$ 3.018,75	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 3.018,75
<b>Macrosserviço</b>	<b>20</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 28.436,05</b>				
Serviço	20.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,60	M	R\$ 4,71	R\$ 4,71	22,33%	R\$ 5,76	R\$ 130,18	21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	22,60	R\$ 130,18
Serviço	20.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	132,40	M	R\$ 6,97	R\$ 6,97	22,33%	R\$ 8,53	R\$ 1.129,37	21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	132,40	R\$ 1.129,37
Serviço	20.3	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,90	M	R\$ 27,91	R\$ 27,91	22,33%	R\$ 34,14	R\$ 576,97	21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	16,90	R\$ 576,97
Serviço	20.4	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	154,90	M	R\$ 47,39	R\$ 47,39	22,33%	R\$ 57,97	R\$ 8.979,55	21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	154,90	R\$ 8.979,55
Serviço	20.5	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	138,00	M	R\$ 77,47	R\$ 77,47	22,33%	R\$ 94,77	R\$ 13.078,26	21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	138,00	R\$ 13.078,26
Serviço	20.6	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	128,80	M	R\$ 23,38	R\$ 23,38	22,33%	R\$ 28,60	R\$ 3.683,68	21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	128,80	R\$ 3.683,68
Serviço	20.7	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00	UN	R\$ 15,81	R\$ 15,81	22,33%	R\$ 19,34	R\$ 464,16	21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	24,00	R\$ 464,16
Serviço	20.8	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,00	UN	R\$ 15,76	R\$ 15,76	22,33%	R\$ 19,28	R\$ 366,32	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	19,00	R\$ 366,32
Serviço	20.9	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 22,53	R\$ 22,53	22,33%	R\$ 27,56	R\$ 27,56	21	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	R\$ 27,56
<b>Macrosserviço</b>	<b>21</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 61.608,40</b>				
Serviço	21.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28,00	UN	R\$ 37,80	R\$ 37,80	22,33%	R\$ 46,24	R\$ 1.294,72	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	28,00	R\$ 1.294,72
Serviço	21.2	Outros	81/PROPRIO	FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)	1,00	UN	R\$ 3.195,32	R\$ 3.195,32	22,33%	R\$ 3.908,83	R\$ 3.908,83	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	R\$ 3.908,83
Serviço	21.3	Outros	ORSE/9538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	48,00	UN	R\$ 44,07	R\$ 44,07	22,33%	R\$ 53,91	R\$ 2.587,68	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	48,00	R\$ 2.587,68
Serviço	21.4	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 1.161,92	R\$ 1.161,92	22,33%	R\$ 1.421,38	R\$ 4.264,14	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	3,00	R\$ 4.264,14
Serviço	21.5	Outros	13767/ORSE-I	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	1,00	UN	R\$ 136,50	R\$ 136,50	22,33%	R\$ 166,98	R\$ 166,98	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	R\$ 166,98
Serviço	21.6	Outros	520/ORSE	Guia frontal para cabos	2,00	UN	R\$ 29,77	R\$ 29,77	22,33%	R\$ 36,42	R\$ 72,84	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	2,00	R\$ 72,84
Serviço	21.7	Outros	11417/ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	1,00	UN	R\$ 344,95	R\$ 344,95	22,33%	R\$ 421,98	R\$ 421,98	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	1,00	R\$ 421,98
Serviço	21.8	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	R\$ 1.343,29	R\$ 1.343,29	22,33%	R\$ 1.643,25	R\$ 1.643,25	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	R\$ 1.643,25
Serviço	21.9	Outros	10572/ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	1,00	M	R\$ 5,12	R\$ 5,12	22,33%	R\$ 6,26	R\$ 6,26	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	R\$ 6,26
Serviço	21.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42,00	UN	R\$ 10,08	R\$ 10,08	22,33%	R\$ 12,33	R\$ 517,86	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	42,00	R\$ 517,86
Serviço	21.11	Outros	210/ORSE-I	Atruela de alumínio p/detrotudo d=1 1/2"	697,00	UN	R\$ 2,00	R\$ 2,00	22,33%	R\$ 2,45	R\$ 1.707,65	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	697,00	R\$ 1.707,65

Serviço	21.12	SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	23,00	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,22	22,33%	R\$ 0,27	R\$ 6,21	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	23,00	R\$ 6,21
Serviço	21.13	Outros	3455/ORSE-I	Parafuso máquina 16 x 300mm	481,00	UN	R\$ 18,28	R\$ 18,28	22,33%	R\$ 22,36	R\$ 10.755,16	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	481,00	R\$ 10.755,16
Serviço	21.14	Outros	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	593,00	UN	R\$ 1,21	R\$ 1,21	22,33%	R\$ 1,48	R\$ 877,64	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	593,00	R\$ 877,64
Serviço	21.15	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	39,24	KG	R\$ 13,73	R\$ 13,73	22,33%	R\$ 16,80	R\$ 659,23	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	39,24	R\$ 659,23
Serviço	21.16	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	65,00	UN	R\$ 25,35	R\$ 25,35	22,33%	R\$ 31,01	R\$ 2.015,65	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	65,00	R\$ 2.015,65
Serviço	21.17	Outros	81/PROPRIO	FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPÁ, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)	5,00	UN	R\$ 411,18	R\$ 411,18	22,33%	R\$ 503,00	R\$ 2.515,00	20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	5,00	R\$ 2.515,00
Serviço	21.18	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	UN	R\$ 416,49	R\$ 416,49	22,33%	R\$ 509,49	R\$ 2.037,96	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	4,00	R\$ 2.037,96
Serviço	21.19	Outros	83/PROPRIO	FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	1,00	UN	R\$ 950,05	R\$ 950,05	22,33%	R\$ 1.162,20	R\$ 1.162,20	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	R\$ 1.162,20
Serviço	21.20	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	28,00	UN	R\$ 37,80	R\$ 37,80	22,33%	R\$ 46,24	R\$ 1.294,72	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	28,00	R\$ 1.294,72
Serviço	21.21	Outros	12657/ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	14,00	UN	R\$ 19,56	R\$ 19,56	22,33%	R\$ 23,93	R\$ 335,02	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	14,00	R\$ 335,02
Serviço	21.22	Outros	762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	77,60	M	R\$ 30,88	R\$ 30,88	22,33%	R\$ 37,78	R\$ 2.931,73	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	77,60	R\$ 2.931,73
Serviço	21.23	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	4,20	M	R\$ 20,86	R\$ 20,86	22,33%	R\$ 25,52	R\$ 107,18	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	4,20	R\$ 107,18
Serviço	21.24	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	258,40	M	R\$ 16,82	R\$ 16,82	22,33%	R\$ 20,58	R\$ 5.317,87	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	258,40	R\$ 5.317,87
Serviço	21.25	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	51,80	M	R\$ 16,46	R\$ 16,46	22,33%	R\$ 20,14	R\$ 1.043,25	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	51,80	R\$ 1.043,25
Serviço	21.26	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	46,90	M	R\$ 39,31	R\$ 39,31	22,33%	R\$ 48,09	R\$ 2.255,42	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	46,90	R\$ 2.255,42
Serviço	21.27	SINAPI	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	1,00	UN	R\$ 307,01	R\$ 307,01	22,33%	R\$ 375,57	R\$ 375,57	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	R\$ 375,57
Serviço	21.28	SINAPI	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3,00	UN	R\$ 118,23	R\$ 118,23	22,33%	R\$ 144,63	R\$ 433,89	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	3,00	R\$ 433,89
Serviço	21.29	Outros	84/PROPRIO	FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)	12,00	UN	R\$ 17,87	R\$ 17,87	22,33%	R\$ 21,86	R\$ 262,32	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	12,00	R\$ 262,32
Serviço	21.30	Outros	12458/ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	5,00	UN	R\$ 10,58	R\$ 10,58	22,33%	R\$ 12,94	R\$ 64,70	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	5,00	R\$ 64,70
Serviço	21.31	Outros	8113/ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	1,00	UN	R\$ 35,02	R\$ 35,02	22,33%	R\$ 42,84	R\$ 42,84	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	R\$ 42,84
Serviço	21.32	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.209,50	M	R\$ 7,11	R\$ 7,11	22,33%	R\$ 8,70	R\$ 10.522,65	22	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1.209,50	R\$ 10.522,65
<b>Macrosserviço</b>	<b>22</b>			<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						<b>R\$ 8.669,80</b>					
Serviço	22.1	Outros	11148/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 273,88	R\$ 273,88	22,33%	R\$ 335,04	R\$ 1.340,16	23	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	4,00	R\$ 1.340,16
Serviço	22.2	Outros	10180/ORSE	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)	7,70	M	R\$ 325,44	R\$ 325,44	22,33%	R\$ 398,11	R\$ 3.065,45	23	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7,70	R\$ 3.065,45
Serviço	22.3	Outros	85/PROPRIO	FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)	1,00	UN	R\$ 3.485,81	R\$ 3.485,81	22,33%	R\$ 4.264,19	R\$ 4.264,19	23	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1,00	R\$ 4.264,19
<b>Macrosserviço</b>	<b>23</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>R\$ 32.614,81</b>					

Serviço	23.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	15,00	UN	R\$ 40,17	R\$ 40,17	22,33%	R\$ 49,14	R\$ 737,10	24	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	15,00	R\$ 737,10
Serviço	23.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	15,00	UN	R\$ 93,82	R\$ 93,82	22,33%	R\$ 114,77	R\$ 1.721,55	24	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	15,00	R\$ 1.721,55
Serviço	23.3	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	48,00	UN	R\$ 22,21	R\$ 22,21	22,33%	R\$ 27,17	R\$ 1.304,16	24	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	48,00	R\$ 1.304,16
Serviço	23.4	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	310,00	M	R\$ 57,06	R\$ 57,06	22,33%	R\$ 69,80	R\$ 21.638,00	24	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	310,00	R\$ 21.638,00
Serviço	23.5	Outros	86/PROPRIO	FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	20,00	UN	R\$ 60,54	R\$ 60,54	22,33%	R\$ 74,06	R\$ 1.481,20	24	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	20,00	R\$ 1.481,20
Serviço	23.6	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	120,00	M	R\$ 3,73	R\$ 3,73	22,33%	R\$ 4,56	R\$ 547,20	24	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	120,00	R\$ 547,20
Serviço	23.7	Outros	ORSE/12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	280,00	M	R\$ 15,14	R\$ 15,14	22,33%	R\$ 18,52	R\$ 5.185,60	24	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	280,00	R\$ 5.185,60
<b>Macrosserviço</b>	<b>24</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 173.462,71</b>				
Serviço	24.1	Outros	12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (util)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	1,00	UN	R\$ 2.807,16	R\$ 2.807,16	22,33%	R\$ 3.434,00	R\$ 3.434,00	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 3.434,00
Serviço	24.2	Outros	10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	64,53	M2	R\$ 553,59	R\$ 553,59	22,33%	R\$ 677,21	R\$ 43.700,36	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	64,53	R\$ 43.700,36
Serviço	24.3	Outros	87/PROPRIO	FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	2,21	M2	R\$ 657,13	R\$ 657,13	22,33%	R\$ 803,87	R\$ 1.776,55	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,21	R\$ 1.776,55
Serviço	24.4	Outros	9721/ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	53,79	M2	R\$ 667,95	R\$ 667,95	22,33%	R\$ 817,10	R\$ 43.951,81	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	53,79	R\$ 43.951,81
Serviço	24.5	Outros	88/PROPRIO	FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)	96,67	M2	R\$ 184,41	R\$ 184,41	22,33%	R\$ 225,59	R\$ 21.807,79	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	96,67	R\$ 21.807,79
Serviço	24.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	132,00	M	R\$ 118,80	R\$ 118,80	22,33%	R\$ 145,33	R\$ 19.183,56	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	132,00	R\$ 19.183,56
Serviço	24.7	Outros	89/PROPRIO	FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)	8,45	M	R\$ 118,80	R\$ 118,80	22,33%	R\$ 145,33	R\$ 1.228,04	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,45	R\$ 1.228,04
Serviço	24.8	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	301,00	UN	R\$ 33,03	R\$ 33,03	22,33%	R\$ 40,41	R\$ 12.163,41	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	301,00	R\$ 12.163,41
Serviço	24.9	Outros	90/PROPRIO	99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)	23,86	M	R\$ 196,98	R\$ 196,98	22,33%	R\$ 240,97	R\$ 5.749,54	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23,86	R\$ 5.749,54
Serviço	24.10	Outros	91/PROPRIO	FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)	5,44	M2	R\$ 580,07	R\$ 580,07	22,33%	R\$ 709,60	R\$ 3.860,22	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,44	R\$ 3.860,22
Serviço	24.11	Outros	2432/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	1,00	PAR	R\$ 1.006,84	R\$ 1.006,84	22,33%	R\$ 1.231,67	R\$ 1.231,67	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 1.231,67
Serviço	24.12	Outros	7724/ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	1,00	PAR	R\$ 8.500,80	R\$ 8.500,80	22,33%	R\$ 10.399,03	R\$ 10.399,03	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 10.399,03
Serviço	24.13	Outros	10069/ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	1,00	PAR	R\$ 4.068,28	R\$ 4.068,28	22,33%	R\$ 4.976,73	R\$ 4.976,73	25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 4.976,73
<b>Macrosserviço</b>	<b>25</b>			<b>FECHAMENTO - MURO</b>							<b>R\$ 187.339,46</b>				
Serviço	25.1	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	36,54	M2	R\$ 2,96	R\$ 2,96	22,33%	R\$ 3,62	R\$ 132,27	26	FECHAMENTO - MURO	36,54	R\$ 132,27
Serviço	25.2	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2024	14,59	M3	R\$ 12,16	R\$ 12,16	22,33%	R\$ 14,88	R\$ 217,10	26	FECHAMENTO - MURO	14,59	R\$ 217,10
Serviço	25.3	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	29,23	M3	R\$ 39,32	R\$ 39,32	22,33%	R\$ 48,10	R\$ 1.405,96	26	FECHAMENTO - MURO	29,23	R\$ 1.405,96
Serviço	25.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,83	M2	R\$ 38,90	R\$ 38,90	22,33%	R\$ 47,59	R\$ 87,09	26	FECHAMENTO - MURO	1,83	R\$ 87,09

Serviço	25.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	14,76	M3	R\$ 704,01	R\$ 704,01	22,33%	R\$ 861,22	R\$ 12.711,61	26	FECHAMENTO - MURO	14,76	R\$ 12.711,61
Serviço	25.6	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	89,74	M2	R\$ 80,68	R\$ 80,68	22,33%	R\$ 98,70	R\$ 8.857,34	26	FECHAMENTO - MURO	89,74	R\$ 8.857,34
Serviço	25.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	585,54	KG	R\$ 17,24	R\$ 17,24	22,33%	R\$ 21,09	R\$ 12.349,04	26	FECHAMENTO - MURO	585,54	R\$ 12.349,04
Serviço	25.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	352,14	KG	R\$ 15,21	R\$ 15,21	22,33%	R\$ 18,61	R\$ 6.553,33	26	FECHAMENTO - MURO	352,14	R\$ 6.553,33
Serviço	25.9	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	95,58	KG	R\$ 17,66	R\$ 17,66	22,33%	R\$ 21,60	R\$ 2.064,53	26	FECHAMENTO - MURO	95,58	R\$ 2.064,53
Serviço	25.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	14,55	KG	R\$ 11,93	R\$ 11,93	22,33%	R\$ 14,59	R\$ 212,28	26	FECHAMENTO - MURO	14,55	R\$ 212,28
Serviço	25.11	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	29,22	KG	R\$ 11,34	R\$ 11,34	22,33%	R\$ 13,87	R\$ 405,28	26	FECHAMENTO - MURO	29,22	R\$ 405,28
Serviço	25.12	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	104,48	M2	R\$ 57,40	R\$ 57,40	22,33%	R\$ 70,22	R\$ 7.336,59	26	FECHAMENTO - MURO	104,48	R\$ 7.336,59
Serviço	25.13	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	294,01	KG	R\$ 12,45	R\$ 12,45	22,33%	R\$ 15,23	R\$ 4.477,77	26	FECHAMENTO - MURO	294,01	R\$ 4.477,77
Serviço	25.14	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	173,04	KG	R\$ 15,13	R\$ 15,13	22,33%	R\$ 18,51	R\$ 3.202,97	26	FECHAMENTO - MURO	173,04	R\$ 3.202,97
Serviço	25.15	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	4,98	M3	R\$ 635,12	R\$ 635,12	22,33%	R\$ 776,94	R\$ 3.869,16	26	FECHAMENTO - MURO	4,98	R\$ 3.869,16
Serviço	25.16	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1,00	KG	R\$ 15,13	R\$ 15,13	22,33%	R\$ 18,51	R\$ 18,51	26	FECHAMENTO - MURO	1,00	R\$ 18,51
Serviço	25.17	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	40,30	M2	R\$ 38,90	R\$ 38,90	22,33%	R\$ 47,59	R\$ 1.917,88	26	FECHAMENTO - MURO	40,30	R\$ 1.917,88
Serviço	25.18	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	163,17	M2	R\$ 57,40	R\$ 57,40	22,33%	R\$ 70,22	R\$ 11.457,80	26	FECHAMENTO - MURO	163,17	R\$ 11.457,80
Serviço	25.19	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	541,39	KG	R\$ 13,85	R\$ 13,85	22,33%	R\$ 16,94	R\$ 9.171,15	26	FECHAMENTO - MURO	541,39	R\$ 9.171,15
Serviço	25.20	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,99	KG	R\$ 12,45	R\$ 12,45	22,33%	R\$ 15,23	R\$ 60,77	26	FECHAMENTO - MURO	3,99	R\$ 60,77
Serviço	25.21	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	8,51	KG	R\$ 10,52	R\$ 10,52	22,33%	R\$ 12,87	R\$ 109,52	26	FECHAMENTO - MURO	8,51	R\$ 109,52
Serviço	25.22	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	40,21	KG	R\$ 10,23	R\$ 10,23	22,33%	R\$ 12,51	R\$ 503,03	26	FECHAMENTO - MURO	40,21	R\$ 503,03
Serviço	25.23	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	202,39	KG	R\$ 15,13	R\$ 15,13	22,33%	R\$ 18,51	R\$ 3.746,24	26	FECHAMENTO - MURO	202,39	R\$ 3.746,24
Serviço	25.24	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	12,09	M3	R\$ 635,84	R\$ 635,84	22,33%	R\$ 777,82	R\$ 9.403,84	26	FECHAMENTO - MURO	12,09	R\$ 9.403,84
Serviço	25.25	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	106,81	M2	R\$ 53,63	R\$ 53,63	22,33%	R\$ 65,61	R\$ 7.007,80	26	FECHAMENTO - MURO	106,81	R\$ 7.007,80
Serviço	25.26	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	330,60	M2	R\$ 63,43	R\$ 63,43	22,33%	R\$ 77,59	R\$ 25.651,25	26	FECHAMENTO - MURO	330,60	R\$ 25.651,25
Serviço	25.27	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	171,80	M	R\$ 23,99	R\$ 23,99	22,33%	R\$ 29,35	R\$ 5.042,33	26	FECHAMENTO - MURO	171,80	R\$ 5.042,33
Serviço	25.28	SINAPI	87894	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	330,60	M2	R\$ 6,52	R\$ 6,52	22,33%	R\$ 7,98	R\$ 2.638,19	26	FECHAMENTO - MURO	330,60	R\$ 2.638,19
Serviço	25.29	SINAPI	87894	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	330,60	M2	R\$ 6,52	R\$ 6,52	22,33%	R\$ 7,98	R\$ 2.638,19	26	FECHAMENTO - MURO	330,60	R\$ 2.638,19
Serviço	25.30	Outros	4783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	330,60	M2	R\$ 34,63	R\$ 34,63	22,33%	R\$ 42,36	R\$ 14.004,22	26	FECHAMENTO - MURO	330,60	R\$ 14.004,22

Serviço	25.31	Outros	4783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	330,60	M2	R\$ 34,63	R\$ 34,63	22,33%	R\$ 42,36	R\$ 14.004,22	26	FECHAMENTO - MURO	330,60	R\$ 14.004,22
Serviço	25.32	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	177,70	M	R\$ 39,46	R\$ 39,46	22,33%	R\$ 48,27	R\$ 8.577,58	26	FECHAMENTO - MURO	177,70	R\$ 8.577,58
Serviço	25.33	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	330,60	M2	R\$ 9,28	R\$ 9,28	22,33%	R\$ 11,35	R\$ 3.752,31	26	FECHAMENTO - MURO	330,60	R\$ 3.752,31
Serviço	25.34	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	330,60	M2	R\$ 9,28	R\$ 9,28	22,33%	R\$ 11,35	R\$ 3.752,31	26	FECHAMENTO - MURO	330,60	R\$ 3.752,31
<b>Macrosserviço</b>	<b>26</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 6.116,46</b>				
Serviço	26.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	1.545,99	M2	R\$ 1,98	R\$ 1,98	22,33%	R\$ 2,42	R\$ 3.741,30	27	SERVIÇOS FINAIS	1.545,99	R\$ 3.741,30
Serviço	26.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	R\$ 323,60	R\$ 323,60	22,33%	R\$ 395,86	R\$ 2.375,16	27	SERVIÇOS FINAIS	6,00	R\$ 2.375,16
														<b>Total:</b>	<b>R\$ 5.257.730,91</b>
														<b>Valor não utilizado (GC):</b>	<b>R\$ 0,00</b>