

FNHIS SUB 50

Projeto: Provisão de unidades habitacionais no município de Isaías Coelho – PI - Convênio 974627

Data-base: SINAPI 08/2025 SICRO 04/2025

Enc sociais: Sem Desoneração

BDI: 20,34%

PI

Item	Macro-Serviço	SINAPI	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unt. (R\$)	Preço Unt. BDI (R\$)	Custo c/ BDI (R\$)
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR								R\$ 2.660.000,00
1 SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 29.902,83
1.1 PLACA DA OBRA								R\$ 3.621,87
1.1.1	PLACA DA OBRA	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$ 464,46	R\$ 558,93	R\$ 3.621,87
1.2 BARRACÃO DA OBRA								R\$ 19.988,24
1.2.1	BARRACÃO DA OBRA	COMP1	BARRACÃO DE OBRAS (REF: 03069-SEINFRA 28)	M2	16,00	R\$ 153,98	R\$ 185,30	R\$ 2.964,80
1.2.2	BARRACÃO DA OBRA	COMP2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016	M2	8,00	R\$ 860,49	R\$ 1.035,51	R\$ 8.284,08
1.2.3	BARRACÃO DA OBRA	COMP3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (REF: 93207-SINAPI-01/2018)	M2	8,00	R\$ 907,78	R\$ 1.092,42	R\$ 8.739,36
1.3 LIMPEZA DO TERRENO								R\$ 1.869,42
1.3.1	LIMPEZA	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	M2	2.427,82	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 1.869,42
1.4 CARGA MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO								R\$ 2.060,93
1.4.1	CARGA/DESCARGA	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	192,79	R\$ 8,88	R\$ 10,69	R\$ 2.060,93
1.5 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO								R\$ 2.362,37
1.5.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	COMP45	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	R\$ 1.963,08	R\$ 2.362,37	R\$ 2.362,37
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 111.536,76
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	90786	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 22,81	R\$ 27,45	R\$ 13.176,00
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 35,39	R\$ 42,59	R\$ 20.443,20
2.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 53,60	R\$ 64,50	R\$ 23.220,00
2.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	252,00	R\$ 129,24	R\$ 155,53	R\$ 39.193,56
2.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	R\$ 21,47	R\$ 25,84	R\$ 15.504,00
3 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES								R\$ 66.116,44
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 66.116,44
3.1.1 LOCAÇÃO								R\$ 56.192,40
3.1.1.1	LOCAÇÃO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	774,00	R\$ 60,33	R\$ 72,60	R\$ 56.192,40
3.2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 9.924,04
3.2.1 ESCAVAÇÕES								R\$ 2.849,95
3.2.1.1	ESCAVAÇÕES	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	266,60	R\$ 8,88	R\$ 10,69	R\$ 2.849,95
3.2.2 REATERRO E COMPACTAÇÃO								R\$ 7.074,09
3.2.2.1	REATERRO E COMPACTAÇÃO	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	M2	429,80	R\$ 3,11	R\$ 3,74	R\$ 1.607,45
3.2.2.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	176,40	R\$ 25,75	R\$ 30,99	R\$ 5.466,64
3.3 ESTRUTURAS								R\$ 519.324,44
3.3.1 INFRAESTRUTURA								R\$ 255.496,59
3.3.1.1	INFRAESTRUTURA	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	429,80	R\$ 23,57	R\$ 28,36	R\$ 12.189,13
3.3.1.2	INFRAESTRUTURA	COMP4	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (REF: 07585/ORSE-ORSE-03/2025)	M2	507,20	R\$ 53,33	R\$ 64,18	R\$ 32.552,10
3.3.1.3	INFRAESTRUTURA	COMP5	FORMA PLANA PARA VIGAS-BALDRAME, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (REF: 07398/ORSE-ORSE-03/2025)	M2	520,40	R\$ 52,94	R\$ 63,71	R\$ 33.154,68
3.3.1.4	INFRAESTRUTURA	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4.114,80	R\$ 12,89	R\$ 15,51	R\$ 63.820,55
3.3.1.5	INFRAESTRUTURA	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.368,00	R\$ 18,55	R\$ 22,32	R\$ 30.533,76
3.3.1.6	INFRAESTRUTURA	COMP6	CONCRETO FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (REF: 09398/ORSE-ORSE-03/2025)	M3	59,00	R\$ 820,40	R\$ 987,27	R\$ 58.248,93
3.3.1.7	INFRAESTRUTURA	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	31,20	R\$ 629,44	R\$ 757,47	R\$ 23.633,06
3.3.1.8	INFRAESTRUTURA	COMP7	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA (REF: 11488/ORSE-ORSE-03/2025)	M3	31,20	R\$ 36,34	R\$ 43,73	R\$ 1.364,38
3.3.2 SUPERESTRUTURA								R\$ 263.827,85
3.3.2.1	SUPERESTRUTURA	COMP6	CONCRETO FCK= 25 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (REF: 09398/ORSE-ORSE-03/2025)	M3	83,00	R\$ 820,40	R\$ 987,27	R\$ 81.943,41
3.3.2.2	SUPERESTRUTURA	COMP8	FORMA PLANA PARA PILARES E VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (REF: 07474/ORSE-ORSE-03/2025)	M2	1.469,80	R\$ 40,40	R\$ 48,62	R\$ 71.461,68
3.3.2.3	SUPERESTRUTURA	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.587,40	R\$ 11,02	R\$ 13,26	R\$ 47.568,92
3.3.2.4	SUPERESTRUTURA	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.200,20	R\$ 12,84	R\$ 15,45	R\$ 33.993,09
3.3.2.5	SUPERESTRUTURA	101964-adap	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	127,00	R\$ 188,84	R\$ 227,25	R\$ 28.860,75
3.4 IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 47.517,25
3.4.1 IMPERMEABILIZAÇÃO PARA LAJE DA CAIXA D'ÁGUA								R\$ 5.520,69
3.4.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA LAJE DA C.	COMP9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (REF: C1779-SEINFRA 28)	M2	127,00	R\$ 36,12	R\$ 43,47	R\$ 5.520,69
3.4.2 IMPERMEABILIZAÇÃO PARA VIGAS BALDRAMES								R\$ 41.996,56
3.4.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA VIGAS BAL	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	676,60	R\$ 51,58	R\$ 62,07	R\$ 41.996,56
3.5 PAREDES E VEDAÇÕES								R\$ 272.370,80
3.5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 259.330,34
3.5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.392,60	R\$ 63,52	R\$ 76,44	R\$ 259.330,34
3.5.2 VERGAS E CONTRAVERGAS								R\$ 13.040,46
3.5.2.1	VERGAS E CONTRAVERGAS	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	186,00	R\$ 29,45	R\$ 35,44	R\$ 6.591,84
3.5.2.2	VERGAS E CONTRAVERGAS	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	186,00	R\$ 28,81	R\$ 34,67	R\$ 6.448,62
3.6 ESQUADRIAS								R\$ 128.447,18
3.6.1 PORTAS								R\$ 71.825,62
3.6.1.1	PORTAS	COMP10	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NP/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA (REF: 11948/ORSE-ORSE-03/2025)	M2	177,60	R\$ 330,97	R\$ 398,29	R\$ 70.736,30
3.6.1.2	PORTAS	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 226,30	R\$ 272,33	R\$ 1.089,32
3.6.2 JANELAS								R\$ 44.143,16
3.6.2.1	JANELAS	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,00	R\$ 570,59	R\$ 686,65	R\$ 5.493,20
3.6.2.2	JANELAS	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	106,60	R\$ 301,29	R\$ 362,57	R\$ 38.649,96
3.6.3 SOLEIRA COM PINGADEIRA								R\$ 12.478,40
3.6.3.1	SOLEIRA COM PINGADEIRA	COMP11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM (REF: 02266/ORSE-ORSE-03/2025)	M	110,00	R\$ 94,27	R\$ 113,44	R\$ 12.478,40
3.7 COBERTURA								R\$ 313.245,77
3.7.1 ESTRUTURA PARA TELHADO								R\$ 120.231,14
3.7.1.1	ESTRUTURA PARA TELHADO	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.543,80	R\$ 64,72	R\$ 77,88	R\$ 120.231,14

3.7.2		TELHADO							R\$	141.811,02	
3.7.2.1	TELHADO	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	1.543,80	R\$	40,14	R\$	48,30	R\$	74.565,54
3.7.2.2	TELHADO	94221	CUMEITEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	217,00	R\$	23,73	R\$	28,56	R\$	6.197,52
3.7.2.3	TELHADO	COMP12	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA (REF: C0387-SEINFRA 28)	M	710,00	R\$	15,98	R\$	19,23	R\$	13.653,30
3.7.2.4	TELHADO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	1.543,80	R\$	25,51	R\$	30,70	R\$	47.394,66
3.7.3		FORRO							R\$	51.203,61	
3.7.3.1	FORRO	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_ 08/2023_ PS	M2	827,60	R\$	51,41	R\$	61,87	R\$	51.203,61
3.8		REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$	261.299,06	
3.8.1		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							R\$	209.720,10	
3.8.1.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	6.785,20	R\$	7,57	R\$	9,11	R\$	61.813,17
3.8.1.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALEMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024.	M2	5.142,80	R\$	23,90	R\$	28,76	R\$	147.906,93
3.8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES E ÁREAS MOLHADAS							R\$	51.578,96	
3.8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAR	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_ PE	M2	595,60	R\$	71,96	R\$	86,60	R\$	51.578,96
3.9		PINTURA							R\$	198.632,60	
3.9.1		PAREDES							R\$	183.752,35	
3.9.1.1	PAREDES	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	4.547,20	R\$	4,25	R\$	5,11	R\$	23.236,19
3.9.1.2	PAREDES	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	4.547,20	R\$	16,70	R\$	20,10	R\$	91.398,72
3.9.1.3	PAREDES	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	4.547,20	R\$	12,63	R\$	15,20	R\$	69.117,44
3.9.2		FORRO DE GESSO							R\$	14.880,25	
3.9.2.1	FORRO DE GESSO	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	827,60	R\$	14,94	R\$	17,98	R\$	14.880,25
3.10		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$	187.605,43	
3.10.1		MATERIAL DE ATERRO E COMPACTAÇÃO (AQUISIÇÃO DE MATERIAL + MATERIAL PROVENIENTE DAS ESCAVACOES)							R\$	22.370,69	
3.10.1.1	MATERIAL DE ATERRO E COMPACTAÇ	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	204,40	R\$	79,58	R\$	95,77	R\$	19.575,39
3.10.1.2	MATERIAL DE ATERRO E COMPACTAÇ	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	90,20	R\$	25,75	R\$	30,99	R\$	2.795,30
3.10.2		PISOS DE CONCRETO E RAMPA							R\$	78.375,93	
3.10.2.1	PISOS DE CONCRETO E RAMPA	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 08/2019	M3	48,80	R\$	504,52	R\$	607,14	R\$	29.628,43
3.10.2.2	PISOS DE CONCRETO E RAMPA	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	1.325,00	R\$	2,62	R\$	3,15	R\$	4.173,75
3.10.2.3	PISOS DE CONCRETO E RAMPA	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	M2	1.625,00	R\$	22,79	R\$	27,43	R\$	44.573,75
3.10.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS							R\$	81.413,69	
3.10.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISC	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023_ PE	M2	1.028,60	R\$	65,77	R\$	79,15	R\$	81.413,69
3.10.4		SOLEIRAS							R\$	5.445,12	
3.10.4.1	SOLEIRAS	COMP11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORNHA, L = 15 CM, E = 2 CM (REF: 02266/ORSE-ORSE-03/2025)	M	48,00	R\$	94,27	R\$	113,44	R\$	5.445,12
3.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	287.251,93	
3.11.1		SANITÁRIAS							R\$	171.322,72	
3.11.1.1	SANITÁRIAS	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	UN	20,00	R\$	41,90	R\$	50,42	R\$	1.008,40
3.11.1.2	SANITÁRIAS	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	UN	120,00	R\$	12,67	R\$	15,25	R\$	1.830,00
3.11.1.3	SANITÁRIAS	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	UN	20,00	R\$	27,89	R\$	33,56	R\$	671,20
3.11.1.4	SANITÁRIAS	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	UN	20,00	R\$	28,67	R\$	34,50	R\$	690,00
3.11.1.5	SANITÁRIAS	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	UN	100,00	R\$	10,16	R\$	12,23	R\$	1.223,00
3.11.1.6	SANITÁRIAS	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	UN	20,00	R\$	15,88	R\$	19,11	R\$	382,20
3.11.1.7	SANITÁRIAS	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	UN	80,00	R\$	9,95	R\$	11,97	R\$	957,60
3.11.1.8	SANITÁRIAS	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	UN	20,00	R\$	42,72	R\$	51,41	R\$	1.028,20
3.11.1.9	SANITÁRIAS	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	40,00	R\$	8,94	R\$	10,76	R\$	430,40
3.11.1.10	SANITÁRIAS	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	120,00	R\$	17,09	R\$	20,57	R\$	2.468,40
3.11.1.11	SANITÁRIAS	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	20,00	R\$	10,40	R\$	12,52	R\$	250,40
3.11.1.12	SANITÁRIAS	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	98,80	R\$	12,62	R\$	15,19	R\$	1.500,77
3.11.1.13	SANITÁRIAS	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	M	161,60	R\$	20,64	R\$	24,84	R\$	4.014,14
3.11.1.14	SANITÁRIAS	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	M	95,80	R\$	26,03	R\$	31,32	R\$	3.000,46
3.11.1.15	SANITÁRIAS	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	M	338,40	R\$	36,26	R\$	43,64	R\$	14.767,78
3.11.1.16	SANITÁRIAS	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	M	362,60	R\$	32,40	R\$	38,99	R\$	14.137,77
3.11.1.17	SANITÁRIAS	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	20,00	R\$	248,70	R\$	299,29	R\$	5.985,80
3.11.1.18	SANITÁRIAS	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	20,00	R\$	47,76	R\$	57,47	R\$	1.149,40
3.11.1.19	SANITÁRIAS	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	UN	20,00	R\$	101,78	R\$	122,48	R\$	2.449,60
3.11.1.20	SANITÁRIAS	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	40,00	R\$	18,67	R\$	22,47	R\$	898,80
3.11.1.21	SANITÁRIAS	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020	UN	60,00	R\$	424,20	R\$	510,48	R\$	30.628,80
3.11.1.22	SANITÁRIAS	COMP16	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (REF: C4162-SEINFRA 28)	UN	20,00	R\$	3.354,79	R\$	4.037,15	R\$	80.743,00
3.11.1.23	SANITÁRIAS	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	UN	20,00	R\$	18,06	R\$	21,73	R\$	434,60
3.11.1.24	SANITÁRIAS	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	UN	20,00	R\$	10,19	R\$	12,26	R\$	245,20
3.11.1.25	SANITÁRIAS	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	UN	20,00	R\$	17,73	R\$	21,34	R\$	426,80
3.11.2		LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BANCADAS							R\$	56.418,16	
3.11.2.1	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	20,00	R\$	519,32	R\$	624,95	R\$	12.499,00

3.11.2.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	45,64	R\$	54,92	R\$	1.098,40
3.11.2.3	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	269,67	R\$	324,52	R\$	6.490,40
3.11.2.4	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	239,14	R\$	287,78	R\$	5.755,60
3.11.2.5	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	502,50	R\$	604,71	R\$	12.094,20
3.11.2.6	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	449,99	R\$	541,52	R\$	10.830,40
3.11.2.7	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	COMP18	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (REF: C3513-SEINFRA 28)	UN	20,00	R\$	110,87	R\$	133,42	R\$	2.668,40
3.11.2.8	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	654,24	R\$	787,31	R\$	1.574,62
3.11.2.9	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	COMP20	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 100868-SINAPI-05/2025)	UN	14,00	R\$	149,75	R\$	180,21	R\$	2.522,94
3.11.2.10	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	COMP21	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 100867-SINAPI-05/2025)	UN	2,00	R\$	142,91	R\$	171,98	R\$	343,96
3.11.2.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BAN	COMP22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (REF: 13110/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	4,00	R\$	112,23	R\$	135,06	R\$	540,24
3.11.3			<b>CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>R\$</b>		<b>14.399,40</b>
3.11.3.1	CAIXA D'ÁGUA	COMP23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSO FURO E BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (REF: 102622-SINAPI-04/2025)	UN	20,00	R\$	390,02	R\$	469,35	R\$	9.387,00
3.11.3.2	CAIXA D'ÁGUA	COMP24	TRAMA DE MADEIRA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA (REF: 92544-SINAPI-04/2025)	M2	20,00	R\$	208,26	R\$	250,62	R\$	5.012,40
3.11.4			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PARA ALIMENTAÇÃO E ÁGUA FRIA</b>						<b>R\$</b>		<b>45.111,65</b>
3.11.4.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	R\$	110,57	R\$	133,06	R\$	10.644,80
3.11.4.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	COMP25	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (REF: C2178-SEINFRA 28)	UN	20,00	R\$	151,80	R\$	182,68	R\$	3.653,60
3.11.4.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$	104,90	R\$	126,24	R\$	2.524,80
3.11.4.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	11,81	R\$	14,21	R\$	284,20
3.11.4.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	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	UN	180,00	R\$	6,00	R\$	7,22	R\$	1.299,60
3.11.4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$	8,47	R\$	10,19	R\$	815,20
3.11.4.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$	6,37	R\$	7,67	R\$	613,60
3.11.4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	272,60	R\$	12,20	R\$	14,68	R\$	4.001,77
3.11.4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	11,74	R\$	14,13	R\$	282,60
3.11.4.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	21,91	R\$	26,37	R\$	527,40
3.11.4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	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	UN	20,00	R\$	16,11	R\$	19,39	R\$	387,80
3.11.4.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	COMP26	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2" (REF: 04964/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	20,00	R\$	17,45	R\$	21,00	R\$	420,00
3.11.4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	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	UN	20,00	R\$	12,83	R\$	15,44	R\$	308,80
3.11.4.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$	23,54	R\$	28,33	R\$	566,60
3.11.4.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	22,18	R\$	26,69	R\$	533,80
3.11.4.16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	COMP27	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2" (REF: 01605/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	20,00	R\$	9,15	R\$	11,01	R\$	220,20
3.11.4.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R\$	18,33	R\$	22,06	R\$	441,20
3.11.4.18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	5,56	R\$	6,69	R\$	133,80
3.11.4.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	R\$	7,11	R\$	8,56	R\$	513,60
3.11.4.20	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	185,40	R\$	10,63	R\$	12,79	R\$	2.371,27
3.11.4.21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270,60	R\$	12,20	R\$	14,68	R\$	3.972,41
3.11.4.22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	12,79	R\$	15,39	R\$	307,80
3.11.4.23	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$	8,47	R\$	10,19	R\$	1.630,40
3.11.4.24	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	10,78	R\$	12,97	R\$	259,40
3.11.4.25	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	COMP28	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIAM = 25MM X 3/4" - REV 01_10/2022 (REF: 01048/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	20,00	R\$	17,65	R\$	21,24	R\$	424,80
3.11.4.26	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	R\$	205,72	R\$	247,56	R\$	4.951,20
3.11.4.27	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ALII	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	20,00	R\$	125,52	R\$	151,05	R\$	3.021,00
3.12			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$</b>		<b>219.069,42</b>
3.12.1			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES</b>						<b>R\$</b>		<b>58.365,80</b>
3.12.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	100,00	R\$	11,36	R\$	13,67	R\$	1.367,00
3.12.1.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40,00	R\$	20,87	R\$	25,11	R\$	1.004,40
3.12.1.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTO	COMP29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 13 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR. (REF: 08634/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	20,00	R\$	25,83	R\$	31,08	R\$	621,60
3.12.1.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTO	COMP30	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (REF: 07996/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	40,00	R\$	308,16	R\$	370,84	R\$	14.833,60
3.12.1.5	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTO	COMP31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF: 09041/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	80,00	R\$	90,03	R\$	108,34	R\$	8.667,20
3.12.1.6	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTO	COMP32	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR (NÃO INCLUSO O POSTE DE AÇO). AF_07/2020_PS (REF: 101493-SINAPI-04/2025)	UN	20,00	R\$	584,95	R\$	703,93	R\$	14.078,60
3.12.1.7	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTO	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$	125,52	R\$	151,05	R\$	3.021,00
3.12.1.8	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTO	COMP33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (REF: 12222/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	20,00	R\$	149,09	R\$	179,41	R\$	3.588,20
3.12.1.9	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTO	COMP34	POSTE AUXILIAR P/ENTRADA ENERGIA, EM FERRO GALVANIZADO D=3" E H=6,0M, COMPLETO (REF: 03249/ORSE-ORSE-04/2025)	UN	20,00	R\$	464,69	R\$	559,21	R\$	11.184,20
3.12.2			<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>R\$</b>		<b>33.968,60</b>
3.12.2.1	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPT	COMP35	LUMINÁRIA DE TETO COM PLAFON E SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, INCLUSIVE LÂMPADA (REF: 08662/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	160,00	R\$	33,20	R\$	39,95	R\$	6.392,00
3.12.2.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPT	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	R\$	15,27	R\$	18,38	R\$	2.940,80
3.12.2.3	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPT	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	51,53	R\$	62,01	R\$	1.240,20
3.12.2.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPT	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	30,14	R\$	36,27	R\$	725,40
3.12.2.5	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPT	COMP36	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES + 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM CAIXA PVC 4X2" (REF: 08891/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	40,00	R\$	32,09	R\$	38,62	R\$	1.544,80
3.12.2.6	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPT	COMP37	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2" (REF: 03729/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	20,00	R\$	37,99	R\$	45,72	R\$	914,40

3.12.2.7	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTO	COMP38	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES + 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM CAIXA PVC 4"X2" (REF: 08892/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	20,00	R\$	33,09	R\$	39,82	R\$	796,40
3.12.2.8	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTO	COMP39	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2 (REF: 08822/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	20,00	R\$	45,04	R\$	54,20	R\$	1.084,00
3.12.2.9	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTO	COMP40	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC (REF: 08818/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	60,00	R\$	26,58	R\$	31,99	R\$	1.919,40
3.12.2.10	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTO	COMP41	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC (REF: 00478/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	120,00	R\$	25,23	R\$	30,36	R\$	3.643,20
3.12.2.11	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTO	COMP42	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A (REF: 04279/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	160,00	R\$	45,87	R\$	55,20	R\$	8.832,00
3.12.2.12	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTO	COMP43	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA OU COAXIAL, COM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO, Ø 3/4" (REF: 00693/ORSE-ORSE-03/2025)	UN	40,00	R\$	81,77	R\$	98,40	R\$	3.936,00
<b>3.12.3</b>			<b>CABOS E CONDULETES</b>						<b>R\$</b>		<b>126.735,02</b>
3.12.3.1	CABOS E CONDULETES	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.394,00	R\$	4,63	R\$	5,57	R\$	41.184,58
3.12.3.2	CABOS E CONDULETES	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.318,00	R\$	10,08	R\$	12,13	R\$	15.987,34
3.12.3.3	CABOS E CONDULETES	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.606,00	R\$	20,31	R\$	24,44	R\$	39.250,64
3.12.3.4	CABOS E CONDULETES	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	364,00	R\$	11,78	R\$	14,18	R\$	5.161,52
3.12.3.5	CABOS E CONDULETES	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	873,60	R\$	8,01	R\$	9,64	R\$	8.421,50
3.12.3.6	CABOS E CONDULETES	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	873,60	R\$	15,91	R\$	19,15	R\$	16.729,44
<b>3.13</b>			<b>COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$</b>		<b>17.680,09</b>
3.13.1	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FIN.	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	R\$	7,17	R\$	8,63	R\$	172,60
3.13.2	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FIN.	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	12,00	R\$	17,16	R\$	20,65	R\$	247,80
3.13.3	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FIN.	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.427,20	R\$	3,58	R\$	4,31	R\$	6.151,23
3.13.4	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FIN.	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	827,60	R\$	1,56	R\$	1,88	R\$	1.555,89
3.13.5	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FIN.	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	229,20	R\$	3,69	R\$	4,44	R\$	1.017,65
3.13.6	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FIN.	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.028,60	R\$	5,49	R\$	6,61	R\$	6.799,05
3.13.7	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FIN.	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	595,60	R\$	1,69	R\$	2,03	R\$	1.209,07
3.13.8	COMPLEMENTAÇÕES E SERVIÇOS FIN.	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	R\$	10,94	R\$	13,17	R\$	526,80

**R\$ 2.660.000,00**