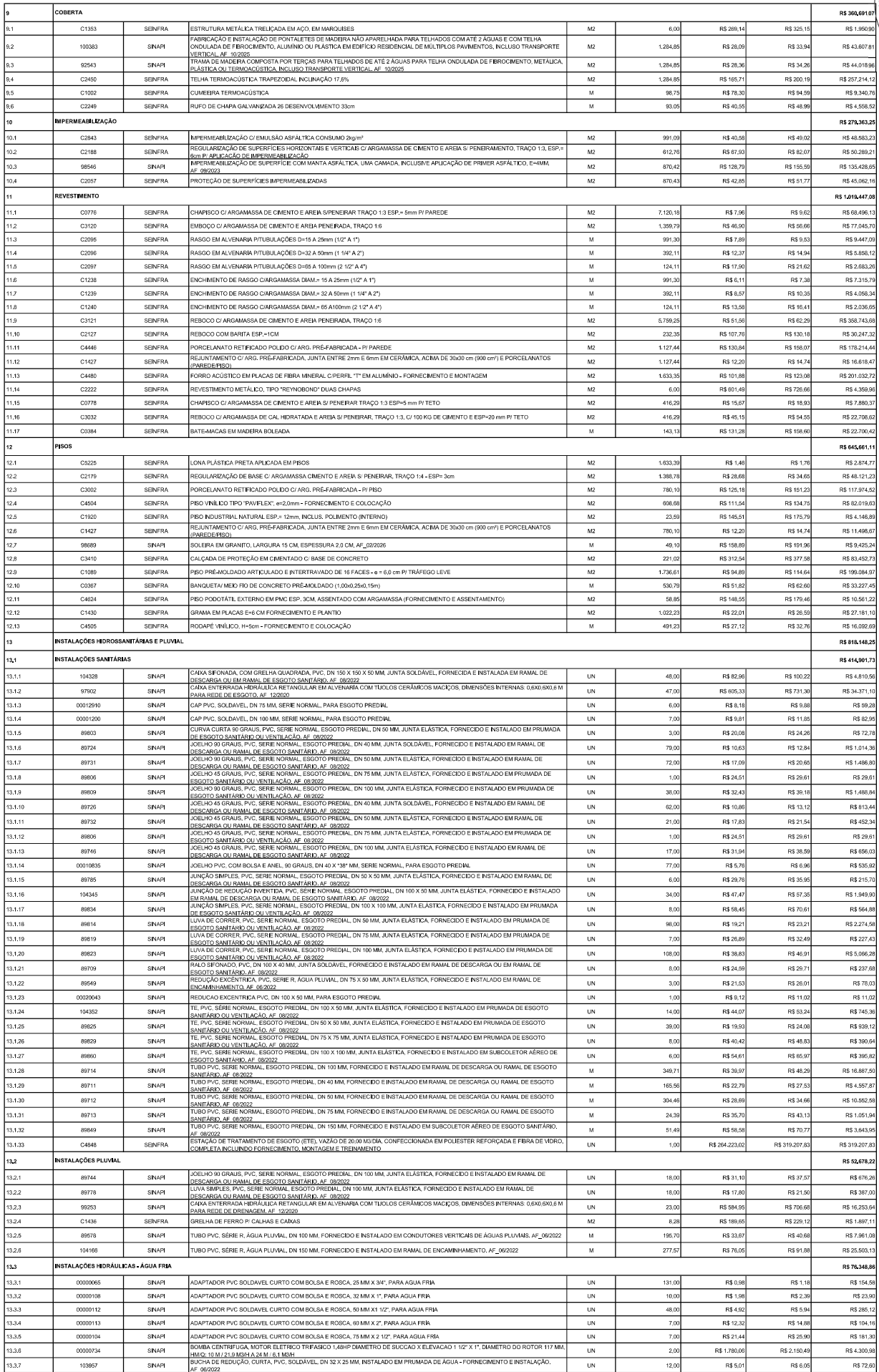


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA									
DESCRIÇÃO						TABELA DE REFERÊNCIA:			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM HOSPITAL DISTRITAL EM ARACATIAÇU					CAESB (01/2026) - EMOP (04/2026) - ORSE (03/2026) - SEINFRA (028) - SINAPI (03/2026) - SP OBRAS (201) - Composições Próprias (PRÓPRIA)			
LOCAL:	DISTRITO DE ARACATIAÇU								
DATA:	14/05/2026					B.D.J.:		20,81%	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 306.691,00	
1.1	COMP-EXT_01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.538,62	R\$ 3.066,91	R\$ 306.691,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 545.319,42	
2.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	M2	4.800,00	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 1.344,00	
2.2	C0370	SEINFRA	BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	LN	1,00	R\$ 7.094,00	R\$ 8.570,26	R\$ 8.570,26	
2.3	C0043	SEINFRA	ALOJAMENTO	M2	60,00	R\$ 345,24	R\$ 417,08	R\$ 25.024,80	
2.4	C0369	SEINFRA	BARRIÇÃO ABERTO	M2	60,00	R\$ 151,62	R\$ 183,17	R\$ 10.990,20	
2.5	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	30,00	R\$ 372,84	R\$ 450,43	R\$ 13.512,90	
2.6	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$ 283,60	R\$ 342,62	R\$ 5.139,30	
2.7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	LN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.669,07	R\$ 1.669,07	
2.8	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	LN	1,00	R\$ 262,61	R\$ 317,50	R\$ 317,50	
2.9	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRIÇÃO	LN	1,00	R\$ 2.678,07	R\$ 3.235,38	R\$ 3.235,38	
2.10	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	R\$ 408,00	R\$ 492,90	R\$ 11.829,60	
2.11	C3974	SEINFRA	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	560,00	R\$ 189,91	R\$ 229,43	R\$ 128.480,80	
2.12	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	M2	4.800,00	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 1.344,00	
2.13	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.925,90	R\$ 106,58	R\$ 128,72	R\$ 247.901,85	
2.14	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO COM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.745,24	R\$ 9,04	R\$ 10,92	R\$ 19.058,02	
2.15	C2146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 99% P.N	M3	1.745,24	R\$ 4,93	R\$ 5,96	R\$ 10.401,63	
2.16	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	864,00	R\$ 4,42	R\$ 5,34	R\$ 4.613,76	
2.17	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 190M	M3	864,00	R\$ 39,25	R\$ 47,42	R\$ 40.970,88	
2.18	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.167,43	R\$ 7,74	R\$ 9,35	R\$ 10.915,47	
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 36.230,60	
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	188,48	R\$ 53,69	R\$ 64,86	R\$ 12.224,81	
3.2	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	94,25	R\$ 70,91	R\$ 85,67	R\$ 8.074,60	
3.3	C5177	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FIO COM ESCAVADORA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	31,41	R\$ 82,40	R\$ 99,62	R\$ 3.129,06	
3.4	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	256,65	R\$ 29,55	R\$ 35,70	R\$ 9.162,41	
3.5	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,99	R\$ 4,42	R\$ 5,34	R\$ 368,41	
3.6	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 190M	M3	68,99	R\$ 39,25	R\$ 47,42	R\$ 3.271,51	
4	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 34.687,93	
4.1	C0083	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	224,64	R\$ 7,77	R\$ 9,39	R\$ 2.109,37	
4.2	C0087	SEINFRA	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	1.392,75	R\$ 10,37	R\$ 12,53	R\$ 17.451,18	
4.3	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VISSALAJES	M2	1.392,75	R\$ 5,21	R\$ 6,29	R\$ 8.760,40	
4.4	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CABA DE ZINCO, H= 20CM	LN	50,00	R\$ 104,08	R\$ 125,74	R\$ 6.287,00	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.635.968,79	
5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_11/0204	M2	147,13	R\$ 44,27	R\$ 53,48	R\$ 7.868,51	
5.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	M2	549,62	R\$ 83,65	R\$ 101,06	R\$ 55.544,60	
5.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	2.489,57	R\$ 129,91	R\$ 158,94	R\$ 390.713,12	
5.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3.837,19	R\$ 12,42	R\$ 15,00	R\$ 57.567,85	
5.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	19.950,02	R\$ 12,33	R\$ 14,90	R\$ 297.255,30	
5.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	11.456,00	R\$ 13,46	R\$ 16,26	R\$ 186.274,56	
5.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MED. BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_05/0201	M3	585,62	R\$ 570,33	R\$ 689,02	R\$ 403.710,60	
5.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	525,40	R\$ 296,38	R\$ 358,06	R\$ 188.124,72	
5.9	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	60,52	R\$ 175,28	R\$ 211,76	R\$ 12.815,72	
5.10	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	597,21	R\$ 135,53	R\$ 163,73	R\$ 97.781,19	
5.11	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	491,27	R\$ 135,80	R\$ 164,06	R\$ 80.597,78	
5.12	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	270,98	R\$ 144,56	R\$ 174,64	R\$ 47.323,95	
5.13	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	33,20	R\$ 180,84	R\$ 218,47	R\$ 7.272,87	
5.14	C5213	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	MOXMES	53,20	R\$ 18,28	R\$ 22,08	R\$ 1.174,66	
5.15	C4782	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E DIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	MOXMES	53,20	R\$ 14,25	R\$ 17,22	R\$ 916,10	
5.16	C4759	SEINFRA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	53,20	R\$ 27,70	R\$ 33,46	R\$ 1.780,07	
5.17	00037196	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-106, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	75,04	R\$ 24,90	R\$ 30,08	R\$ 2.297,20	
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 866.763,81	
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	5.237,01	R\$ 67,70	R\$ 81,79	R\$ 428.335,05	
6.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	7,60	R\$ 1.894,94	R\$ 2.289,28	R\$ 17.398,53	
6.3	C0805	SEINFRA	CORRÓIO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	176,89	R\$ 150,49	R\$ 181,81	R\$ 32.160,37	
6.4	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	129,69	R\$ 143,55	R\$ 173,42	R\$ 22.490,84	
6.5	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	M2	35,30	R\$ 302,19	R\$ 365,08	R\$ 12.887,32	
6.6	C3674	SEINFRA	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	LN	38,00	R\$ 15,85	R\$ 19,15	R\$ 727,70	
6.7	C4501	SEINFRA	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	57,11	R\$ 886,52	R\$ 1.074,63	R\$ 61.372,12	
6.8	C1251	SEINFRA	ESCALA DE MARMELHO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR	M	3,60	R\$ 374,96	R\$ 452,87	R\$ 1.630,33	
6.9	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	M2	7,47	R\$ 615,18	R\$ 743,20	R\$ 5.561,70	
6.10	C4056	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	36,36	R\$ 518,78	R\$ 626,74	R\$ 22.788,27	
6.11	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	674,00	R\$ 337,23	R\$ 407,41	R\$ 274.594,34	
6.12	C1803	SEINFRA	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS	M2	14,76	R\$ 382,87	R\$ 462,55	R\$ 6.827,24	
7	ESQUADRAS E FERRAGENS							R\$ 297.735,68	
7.1	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	259,77	R\$ 407,91	R\$ 492,80	R\$ 128.014,60	
7.2	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	87,46	R\$ 311,95	R\$ 376,87	R\$ 32.861,05	
7.3	101965	SINAPI	PETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/0200	M	151,80	R\$ 174,12	R\$ 210,35	R\$ 31.931,13	
7.4	C1981	SEINFRA	PORTA COMPLETA, BLINDO/CHUMBO (1.20X2 10mm (BACOS/BOBOS)	LN	1,00	R\$ 5.162,99	R\$ 6.261,57	R\$ 6.261,57	
7.5	S10083	ORSE	PORTA RADIOLÓGICA EM MAGNÃO DE LEL, PARA PINTURA, DIM: 0,90X2 12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOLOCANTE, MARCA AROUX, REF.: 10544949-2-ZCDE OU SIMILAR, MAGNETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 6.542,28	R\$ 7.903,73	R\$ 7.903,73	
7.6	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	LN	8,00	R\$ 48,98	R\$ 59,17	R\$ 473,38	
7.7	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	1,00	R\$ 154,81	R\$ 186,78	R\$ 186,78	
7.8	C4552	SEINFRA	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	LN	42,00	R\$ 112,71	R\$ 136,16	R\$ 5.718,72	
7.9	C4553	SEINFRA	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	LN	14,00	R\$ 115,75	R\$ 139,84	R\$ 1.967,76	
7.10	C4725	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,51	R\$ 455,23	R\$ 549,96	R\$ 16.229,32	
7.11	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,00	R\$ 630,91	R\$ 762,20	R\$ 6.097,60	
8	VIDRO							R\$ 96.493,37	
8.1	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	94,17	R\$ 293,89	R\$ 355,05	R\$ 33.435,06	
8.2	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	8,40	R\$ 462,49	R\$ 558,73	R\$ 4.693,33	
8.3	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	102,57	R\$ 50,07	R\$ 60,49	R\$ 6.204,46	
8.4	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR, AF_11/0203	UN	4,00	R\$ 230,37	R\$ 278,31	R\$ 1.113,24	
8.5	102188	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF_11/0205	LN	4,00	R\$ 875,24	R\$ 1.057,38	R\$ 4.229,52	
8.6	0093601	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMÍNIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM	UN	8,00	R\$ 94,61	R\$ 102,22	R\$ 817,76	



13.3.8	103971	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 26,13	R\$ 31,57	R\$ 126,28
13.3.9	103969	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 90 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 9,99	R\$ 12,07	R\$ 277,61
13.3.10	103967	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 90 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 12,08	R\$ 14,57	R\$ 87,42
13.3.11	103968	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,34	R\$ 20,95	R\$ 20,95
13.3.12	C2500	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. DN2 1/2"X2" (75X90mm)	UN	2,00	R\$ 42,40	R\$ 53,40	R\$ 106,80
13.3.13	89410	SNAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 11,63	R\$ 14,05	R\$ 42,15
13.3.14	89409	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 9,99	R\$ 12,07	R\$ 217,20
13.3.15	103985	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 23,19	R\$ 28,02	R\$ 224,16
13.3.16	89515	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 86,92	R\$ 105,01	R\$ 210,02
13.3.17	00003529	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	217,00	R\$ 0,80	R\$ 9,97	R\$ 210,49
13.3.18	89413	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 17,34	R\$ 15,43	R\$ 169,73
13.3.19	103984	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 20,45	R\$ 24,71	R\$ 1.482,00
13.3.20	89505	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 43,40	R\$ 52,43	R\$ 157,29
13.3.21	89513	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 109,15	R\$ 131,86	R\$ 527,44
13.3.22	00020147	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	120,00	R\$ 5,91	R\$ 7,14	R\$ 656,80
13.3.23	00003524	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,00	R\$ 8,89	R\$ 10,74	R\$ 354,42
13.3.24	00003531	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,19	R\$ 5,01	R\$ 5,01
13.3.25	89385	SNAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 7,63	R\$ 9,22	R\$ 175,18
13.3.26	94469	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 306,04	R\$ 374,08	R\$ 748,10
13.3.27	103019	SNAPI	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	UN	1,00	R\$ 227,54	R\$ 274,89	R\$ 274,89
13.3.28	103049	SNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	19,00	R\$ 17,03	R\$ 20,57	R\$ 390,83
13.3.29	94465	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 65,49	R\$ 79,12	R\$ 216,40
13.3.30	89587	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	26,00	R\$ 100,61	R\$ 121,55	R\$ 6.806,80
13.3.31	C2174	SEINFRA	REGISTRO GLOBO - FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	5,00	R\$ 225,08	R\$ 272,62	R\$ 545,24
13.3.32	C2176	SEINFRA	REGISTRO GLOBO - FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00	R\$ 90,73	R\$ 109,61	R\$ 109,61
13.3.33	89445	SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 19,88	R\$ 24,02	R\$ 192,16
13.3.34	194006	SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 26,38	R\$ 31,87	R\$ 296,83
13.3.35	94506	SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 69,96	R\$ 84,52	R\$ 507,12
13.3.36	105140	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2024	UN	13,00	R\$ 27,08	R\$ 32,89	R\$ 424,97
13.3.37	105138	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2024	UN	6,00	R\$ 17,82	R\$ 21,53	R\$ 129,18
13.3.38	89617	SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	94,00	R\$ 7,87	R\$ 9,51	R\$ 893,94
13.3.39	89620	SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 12,38	R\$ 14,96	R\$ 134,64
13.3.40	89625	SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 23,56	R\$ 28,40	R\$ 168,42
13.3.41	89628	SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 48,99	R\$ 60,39	R\$ 362,34
13.3.42	89629	SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 84,15	R\$ 101,66	R\$ 203,32
13.3.43	90374	SNAPI	TE 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	1,00	R\$ 23,64	R\$ 28,56	R\$ 28,56
13.3.44	89395	SNAPI	TE 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	UN	16,00	R\$ 21,76	R\$ 26,29	R\$ 420,64
13.3.45	00009610	SNAPI	UNIO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 78,29	R\$ 95,79	R\$ 191,58
13.3.46	00009609	SNAPI	UNIO PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 161,48	R\$ 195,08	R\$ 390,16
13.3.47	00007602	SNAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR, UNIO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	7,00	R\$ 47,88	R\$ 57,82	R\$ 404,74
13.3.48	00011765	SNAPI	TORNEIRA DE BOA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$ 88,01	R\$ 106,32	R\$ 106,32
13.3.49	89402	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	786,00	R\$ 18,40	R\$ 16,19	R\$ 12.433,92
13.3.50	89403	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	150,00	R\$ 20,82	R\$ 24,91	R\$ 3.736,50
13.3.51	103979	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	210,00	R\$ 32,32	R\$ 39,05	R\$ 8.200,50
13.3.52	89450	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	138,00	R\$ 31,55	R\$ 38,12	R\$ 5.260,56
13.3.53	89451	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	66,00	R\$ 51,38	R\$ 62,05	R\$ 4.095,30
13.3.54	99835	SNAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 513,64	R\$ 620,53	R\$ 14.892,72
13.3.55	103015	SNAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 501,87	R\$ 606,31	R\$ 606,31
13.3.56	99623	SNAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 510,16	R\$ 616,32	R\$ 1.232,64
13.3.57	99624	SNAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 727,78	R\$ 879,23	R\$ 879,23
13.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA QUENTE							R\$ 14.610,74
13.4.1	00044173	SNAPI	CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	18,00	R\$ 19,38	R\$ 23,41	R\$ 421,38
13.4.2	00044174	SNAPI	CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 31,72	R\$ 38,32	R\$ 306,56
13.4.3	105148	SNAPI	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 23,04	R\$ 27,83	R\$ 83,48
13.4.4	00038928	SNAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLÁSTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 27,39	R\$ 27,39
13.4.5	00038928	SNAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLÁSTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA	UN	4,00	R\$ 22,67	R\$ 27,39	R\$ 109,56
13.4.6	96684	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 12,02	R\$ 14,52	R\$ 203,28
13.4.7	96686	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 15,46	R\$ 18,68	R\$ 149,44
13.4.8	94702	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 122,54	R\$ 148,04	R\$ 592,15
13.4.9	96688	SNAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	36,00	R\$ 18,43	R\$ 22,27	R\$ 801,72
13.4.10	96677	SNAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	48,00	R\$ 30,39	R\$ 36,71	R\$ 1.762,08
13.4.11	96711	SNAPI	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,29	R\$ 28,14	R\$ 28,14
13.4.12	89425	SNAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,98	R\$ 12,03	R\$ 12,03
13.4.13	96710	SNAPI	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,75	R\$ 19,03	R\$ 19,03
13.4.14	96711	SNAPI	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,29	R\$ 28,14	R\$ 28,14
13.4.15	99820	SNAPI	UNIO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2023	UN	8,00	R\$ 41,18	R\$ 49,75	R\$ 398,00
13.4.16	89353	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 42,39	R\$ 51,21	R\$ 102,42
13.4.17	89687	SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 100,61	R\$ 121,55	R\$ 121,55
13.4.18	103021	SNAPI	RESERVATÓRIO TERMICO-BOILER SOLAR EM AÇO INOX 60L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 7.320,89	R\$ 8.844,37	R\$ 8.844,37
13.5	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 260.208,70
13.5.1	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	19,00	R\$ 420,87	R\$ 508,45	R\$ 9.660,55
13.5.2	C2486	SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 167,57	R\$ 202,44	R\$ 809,76
13.5.3	C3671	SEINFRA	CONTE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=900MM X C=300MM, ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100MM	UN	5,00	R\$ 1.150,49	R\$ 1.389,91	R\$ 6.949,05
13.5.4	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	28,00	R\$ 141,21	R\$ 170,60	R\$ 4.776,80
13.5.5	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 5 COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	40,00	R\$ 556,03	R\$ 670,53	R\$ 26.821,20
13.5.6	C4870	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	33,00	R\$ 35,61	R\$ 43,02	R\$ 1.419,06
13.5.7	C1590	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	54,00	R\$ 54,71	R\$ 66,10	R\$ 3.569,40
13.5.8	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSER EM ABS	UN	54,00	R\$ 67,08	R\$ 81,76	R\$ 4.415,04
13.5.9	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	15,79	R\$ 531,10	R\$ 641,62	R\$ 10.124,76
13.5.10	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	33,00	R\$ 75,15	R\$ 90,79	R\$ 2.996,07
13.5.11	C0787	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16,00	R\$ 13,89	R\$ 16,78	R\$ 268,48
13.5.12	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	R\$ 670,95	R\$ 810,57	R\$ 9.726,84
13.5.13	100870	SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2026	UN	75,00	R\$ 355,21	R\$ 429,13	R\$ 32.194,75
13.5.14	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	2,00	R\$ 2.438,88	R\$ 2.946,41	R\$ 5.892,82
13.5.15	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 758,54	R\$ 916,39	R\$ 1.832,78
13.5.16	C1782	SEINFRA	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 548,87	R\$ 785,11	R\$ 1.570,22
13.5.17	00036521	SNAPI	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 39" CM (L X C)	UN	8,00	R\$ 178,29	R\$ 216,60	R\$ 1.732,80
13.5.18	8008596235995470	CAESB	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 305,63	R\$ 369,23	R\$ 7.015,37
13.5.19	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. + 2cm (COLOCADO)	M2	7,35	R\$ 505,08	R\$ 610,91	R\$ 4.490,19
13.5.20	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 470,23	R\$ 568,08	R\$ 6.816,96
13.5.21	00011687	SNAPI	BANCADA/TAMPO AÇO					

Item	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
14.1.1	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	40,00	R\$ 32,94	R\$ 38,43	
14.1.2	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 48,12	R\$ 55,73	
14.1.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	65,00	R\$ 18,51	R\$ 22,38	
14.1.4	C1498	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	4,00	R\$ 40,30	R\$ 48,88	
14.1.5	C4371	SEINFRA	ARANDIJA QUADRADA EM ALUMINIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTATICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLASSO EM VIDRO E SQUELETTE E-27	UN	5,00	R\$ 371,93	R\$ 449,33	
14.1.6	C3026	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	11,00	R\$ 1.369,34	R\$ 1.654,34	
14.1.7	C2087	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIMIÇÕES 207X320x95mm, C-BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 301,05	R\$ 301,05	
14.1.8	C2089	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIMIÇÕES 457X320x95mm, C-BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 483,48	R\$ 581,88	
14.1.9	C2071	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIMIÇÕES 457X400x95mm, C-BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 802,34	R\$ 969,31	
14.1.10	101669	SNIAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2025_P5	UN	12,00	R\$ 479,47	R\$ 579,29	
14.1.11	00030396	SNIAPI	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MÁXIMA "100W" W, USO EXTERNO	UN	3,00	R\$ 53,32	R\$ 64,44	
14.1.12	0412	SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM NOX OU LATÃO	UN	1,00	R\$ 16,83	R\$ 20,33	
14.1.13	92016	SEINFRA	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2023	UN	12,00	R\$ 70,81	R\$ 85,36	
14.1.14	18876	SEINFRA	DISPOSITIVO DPS 1 FASE, REDE TN-S-TT 240VAC, CLASSES 1 E 2 INTEGRADOS	UN	3,00	R\$ 3.369,34	R\$ 4.070,50	
14.1.15	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26,00	R\$ 19,42	R\$ 23,48	
14.1.16	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	UN	13,00	R\$ 29,97	R\$ 36,36	
14.1.17	C4795	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, 19 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 18 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P12X16W, FP DO C.J. 30W E FATIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETA	UN	36,00	R\$ 150,21	R\$ 207,85	
14.1.18	C5192	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, 19 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 18 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P12X32W, FP DO C.J. 30W E FATIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETA	UN	196,00	R\$ 172,05	R\$ 207,85	
14.1.19	C0924	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (600X400X50cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 594,17	R\$ 669,99	
14.1.20	C0925	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (600X400X50cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 720,96	R\$ 870,63	
14.1.21	C1052	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00	R\$ 25,47	R\$ 30,77	
14.1.22	C1053	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	24,00	R\$ 25,47	R\$ 30,77	
14.1.23	C1055	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	33,00	R\$ 25,47	R\$ 30,77	
14.1.24	C1056	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 30,77	
14.1.25	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	38,00	R\$ 162,96	R\$ 196,81	
14.1.26	101995	SEINFRA	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 468,65	R\$ 563,76	
14.1.27	101996	SEINFRA	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 701,03	R\$ 847,64	
14.1.28	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	8,00	R\$ 103,29	R\$ 124,78	
14.1.29	C4782	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	306,00	R\$ 9,55	R\$ 11,54	
14.1.30	C4781	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	283,00	R\$ 11,88	R\$ 14,38	
14.1.31	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	16,00	R\$ 133,63	R\$ 161,68	
14.1.32	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	272,88	R\$ 29,43	R\$ 35,55	
14.1.33	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	72,18	R\$ 40,26	R\$ 48,64	
14.1.34	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	22,61	R\$ 34,44	R\$ 41,69	
14.1.35	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P1750V 1,5 MM2	M	461,90	R\$ 5,90	R\$ 7,11	
14.1.36	S09140	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 10 MM2, 1KV/90°C	m	1.111,06	R\$ 18,03	R\$ 21,78	
14.1.37	C1160	SEINFRA	DUCTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	M	116,77	R\$ 76,36	R\$ 92,29	
14.1.38	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	56,72	R\$ 52,35	R\$ 63,24	
14.1.39	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P1750V 2,5 MM2	M	7.991,19	R\$ 7,05	R\$ 8,55	
14.1.40	S08458	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 25 MM2, 1KV/90°C	m	19,30	R\$ 36,91	R\$ 44,59	
14.1.41	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2.310,25	R\$ 19,41	R\$ 23,45	
14.1.42	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2	M	3.041,40	R\$ 8,77	R\$ 10,66	
14.1.43	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.480,65	R\$ 9,23	R\$ 11,19	
14.1.44	S05048	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90°C	m	66,35	R\$ 10,01	R\$ 13,09	
14.1.45	S05050	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 55MM², 1KV / 90°C	m	77,21	R\$ 68,30	R\$ 82,31	
14.1.46	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	285,00	R\$ 10,99	R\$ 13,28	
14.1.47	C4942	SEINFRA	SUBESTAÇÃO ÁEREA DE 225 KVA/11,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 59.953,97	R\$ 72.430,99	

14.2	INSTALAÇÕES LÓGICA									
14.2.1	C3763	SEINFRA	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	3,00	R\$ 2.359,26				R\$ 3.091,61
14.2.2	C5190	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 6 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4x2 (NÃO INCLUSA)	UN	87,00	R\$ 40,28				R\$ 48,66
14.2.3	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RJ-45, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 0,350X0,30X0,60 (M, M, M) EXCLUINDO TAMPAO, AF_102030	UN	4,00	R\$ 643,08				R\$ 776,76
14.2.4	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	94,93	R\$ 29,43				R\$ 35,55
14.2.5	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	14,93	R\$ 34,44				R\$ 41,61
14.2.6	00046336	SINAPI	EMENDA INTERIO, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	UN	22,00	R\$ 3,05				R\$ 3,66
14.2.7	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100mm)	M	137,39	R\$ 76,36				R\$ 62,25
14.2.8	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	193,14	R\$ 52,35				R\$ 63,24
14.2.9	002528	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	6,00	R\$ 88,78				R\$ 107,28
14.2.10	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	142,055	R\$ 19,41				R\$ 23,45
14.2.11	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	R\$ 9,55				R\$ 11,54
14.2.12	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	3,00	R\$ 11,89				R\$ 14,35
14.2.13	96296	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_080205	M	3.023,27	R\$ 9,61				R\$ 11,61
14.2.14	C3752	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 3 PARES	M	157,52	R\$ 9,24				R\$ 11,16

15	PINTURA									
15.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA							
15.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2		1.790,33	R\$ 17,69		R\$ 21,30	
15.3	C4167	SEINFRA	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI/MASSA	M2		4.155,43	R\$ 17,44		R\$ 21,03	
15.4	88499	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2		4.155,43	R\$ 28,82		R\$ 34,85	
15.5	88499	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2		1.790,33	R\$ 10,82		R\$ 16,70	
15.6	S02200	ORSE	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PRISO OU PAREDE	m2		353,76	R\$ 23,69		R\$ 28,63	
15.8	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVELVOR	M2		3,24	R\$ 12,11		R\$ 14,63	
15.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		3,24	R\$ 48,18		R\$ 68,21	

16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
16.1	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	270,00	R\$ 51,64	R\$ 62,39			
16.2	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	330,00	R\$ 52,54	R\$ 63,43			
16.3	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	300,00	R\$ 66,17	R\$ 79,94			
16.4	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	90,00	R\$ 77,58	R\$ 83,72			
16.5	C3890	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	24,00	R\$ 2.735,44	R\$ 3.304,66			
16.6	C3891	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 4.135,99	R\$ 4.996,69			
16.7	C3892	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 5.116,67	R\$ 6.161,45			
16.8	C3893	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 7.481,10	R\$ 9.038,52			

17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS									
17.1	133864	SNAFI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL, DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	50,00		R\$ 23,603	R\$ 28,505		
17.2	133861	SNAFI	CONECTOR EM BRONZINIZADO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL, DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	120,00		R\$ 21,35	R\$ 25,755		
17.3	92326	SNAFI	COTOVELO EM COBRE, DN 15MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	346,00		R\$ 14,77	R\$ 17,845		
17.4	133845	SNAFI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	16,00		R\$ 43,44	R\$ 52,485		
17.5	93074	SNAFI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	2,00		R\$ 14,47	R\$ 17,445		
17.6	83501	OCORR	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINI OU SIMILAR	UN	6,00		R\$ 59,163	R\$ 70,995		
17.7	47.27.010	SP Obras	Valvula de esfera em aço carbono forjado, passagem plena, extremidades roscáveis, classe 3000 para vapor e classe 6000 para água, cmo 6 polegadas, DN 150	UN	5,00		R\$ 121,35	R\$ 146,605		
17.8	16.050.0206-A	EMOP	PANEL, MODULAR GASES MEDIC, PILETO HORTOLAN, COMPL.1, COM ALTO. 300x3, 3 MODULOS, INDIC. DA SAUDE E 3 SÍMBOLOS, SENDO 1 SÍMBOLO OCE, 1 SÍMBO LA COMBUSTÍVEL E 1 SÍMBO VAGÃO, COM 400x200x400MM MINIST. DAUENTE 12 SÍMBOLOS, 10MADAS LETR.110V, 1 TUBAGEM ELÉTRIC.20V, 1 CHAMADA ELÉTRIC.10V, 1 LUMINÁRIOS RESCANSO, 1 INTERRUPTOR, 1IMPULSOR, FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00		R\$ 2.012,71	R\$ 2.431,5105		
17.9	133833	SNAFI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 19 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	M	903,11		R\$ 67,34	R\$ 81,335		
17.10	133836	SNAFI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	M	262,72		R\$ 104,49	R\$ 126,1825		
17.11	133837	SNAFI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	M	247,31		R\$ 131,73	R\$ 159,115		
17.12	133865	SNAFI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	89,00		R\$ 25,40	R\$ 30,695		
17.13	133867	SNAFI	TE EM COBRE, DN 19 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	8,00		R\$ 59,10	R\$ 67,775		
17.14	133865	SNAFI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	0,00		R\$ 25,40	R\$ 30,695		

17.15	103856	SNAFI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	8,00	R\$ 17,31	R\$ 20,91	R\$ 16728
17.16	103867	SNAFI	TE EM COBRE, DN 19 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	46,00	R\$ 56,10	R\$ 67,77	R\$ 3.117,43
17.17	103856	SNAFI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	46,00	R\$ 17,31	R\$ 20,91	R\$ 961,86
17.18	00012686	SNAFI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGfCM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	2,00	R\$ 225,13	R\$ 271,98	R\$ 543,96
17.19	00039666	SNAFI	CAIXA INTEREXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	2,00	R\$ 359,75	R\$ 434,61	R\$ 869,25
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 111.524,00
18.1	ALARME E DETECÇÃO							R\$ 37.419,50
18.1.1	C0010	SENFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRONSMILAR	UN	4,00	R\$ 80,79	R\$ 97,60	R\$ 390,40
18.1.2	C4042	SENFRA	ALARME SONORO VISUAL, SERIE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	4,00	R\$ 224,40	R\$ 271,10	R\$ 1.084,40
18.1.3	50.055.430	SP Obras	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	49,00	R\$ 240,36	R\$ 290,38	R\$ 14.228,62
18.1.4	91863	SNAFI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	319,40	R\$ 1,48	R\$ 13,87	R\$ 4.430,08
18.1.5	91524	SNAFI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	758,90	R\$ 3,33	R\$ 4,02	R\$ 3.050,79
18.1.6	14843	EMOP	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	2,00	R\$ 5.457,25	R\$ 6.562,90	R\$ 13.165,80
18.1.7	00037556	SNAFI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18801)	UN	10,00	R\$ 23,13	R\$ 27,94	R\$ 179,40
18.1.8	C0803	SENFRA	CAIXA EM ALUMINÍUM (40X40X85mm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 316,69	R\$ 385,01	R\$ 770,32
18.2	EXTINTORES							R\$ 17.059,05
18.2.1	C1359	SENFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	15,00	R\$ 860,71	R\$ 1.036,82	R\$ 15.597,30
18.2.2	C4649	SENFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	15,00	R\$ 57,54	R\$ 69,51	R\$ 1.042,65
18.2.3	00037556	SNAFI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18801)	UN	15,00	R\$ 23,13	R\$ 27,94	R\$ 419,10
18.3	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA							R\$ 978,70
18.3.1	97589	SNAFI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 29/2024	UN	28,00	R\$ 16,77	R\$ 20,26	R\$ 567,54
18.3.2	00037556	SNAFI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18801)	UN	14,00	R\$ 23,13	R\$ 27,94	R\$ 391,15
18.4	HIDRANTES							R\$ 64.767,58
18.4.1	92367	SNAFI	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. 01/2026	M	190,50	R\$ 109,23	R\$ 131,96	R\$ 25.136,38
18.4.2	92378	SNAFI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2026	UN	33,00	R\$ 106,24	R\$ 128,35	R\$ 4.235,55
18.4.3	92642	SNAFI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2026	UN	4,00	R\$ 209,79	R\$ 253,43	R\$ 1.013,80
18.4.4	92390	SNAFI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2026	UN	14,00	R\$ 153,40	R\$ 185,32	R\$ 2.594,48
18.4.5	106677	SNAFI	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2026	UN	1,00	R\$ 933,01	R\$ 1.127,17	R\$ 1.127,17
18.4.6	C4649	SENFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 57,54	R\$ 69,51	R\$ 276,04
18.4.7	101912	SNAFI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO, 50X1 1/2" E ESQUELETO EM LATÃO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2026	UN	4,00	R\$ 1.710,54	R\$ 2.066,50	R\$ 8.266,00
18.4.8	00021029	SNAFI	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLÍESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNDES ENGATE RÁPIDO	UN	4,00	R\$ 437,50	R\$ 526,94	R\$ 2.114,16
18.5	INSTALAÇÃO DE GLP							R\$ 11.299,17
18.5.1	97335	SNAFI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM SOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	M	23,60	R\$ 65,98	R\$ 103,85	R\$ 2.450,88
18.5.2	92605	SNAFI	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2026	UN	3,00	R\$ 48,68	R\$ 59,00	R\$ 177,15
18.5.3	103633	SNAFI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	3,00	R\$ 49,47	R\$ 58,56	R\$ 175,68
18.5.4	103608	SNAFI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	5,00	R\$ 35,56	R\$ 44,17	R\$ 220,85
18.5.5	103625	SNAFI	CONECTOR EM BRONZEADO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	4,00	R\$ 29,97	R\$ 36,21	R\$ 144,84
18.5.6	103624	SNAFI	CONECTOR EM BRONZEADO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	5,00	R\$ 25,31	R\$ 30,58	R\$ 152,90
18.5.7	03069	SNAFI	VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497, ACIONAMENTO MANUAL, PADRÃO CONSTITUTIVO ISO 17592, EXTREMIDADE DE CONEXÃO ENCAIXE PARA SOLDA (RS), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160, CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS, CORPO COM PARTES APARAFUSADAS, MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105, PASSAGEM PLENA, MATERIAL DO OBTURADOR: ARII 410, SEDE RESILIENTE, TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA, ESFERA FLUTUANTE, AENI NBR 15857-ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	4,00	R\$ 1.031,34	R\$ 1.245,96	R\$ 4.983,84
18.5.8	03068	SENFRA	VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497, ACIONAMENTO MANUAL, PADRÃO CONSTITUTIVO ISO 17592, EXTREMIDADE DE CONEXÃO ENCAIXE PARA SOLDA (RS), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160, CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS, CORPO COM PARTES APARAFUSADAS, MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105, PASSAGEM PLENA, MATERIAL DO OBTURADOR: ARII 410, SEDE RESILIENTE, TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA, ESFERA FLUTUANTE, AENI NBR 15857-ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	2,00	R\$ 891,77	R\$ 1.077,35	R\$ 2.154,70
18.5.9	92694	SNAFI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2026	UN	12,00	R\$ 23,52	R\$ 28,41	R\$ 340,92
18.5.10	00012686	SNAFI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGfCM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 225,13	R\$ 271,98	R\$ 271,98
18.5.11	S06978	ORSE	Tampão ou cap 4-3/4" em aço carbono p/encastre na extremidade da tubulação	un	2,00	R\$ 21,15	R\$ 25,55	R\$ 51,10
18.5.12	S10886	ORSE	Valvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 7/16"NPT, plastificação gás	un	2,00	R\$ 22,74	R\$ 27,47	R\$ 54,94
18.5.13	O.11.000.069536	SP Obras	Regulador de pressão, estágio único 12 kg/h, ref. 78511 fabricação Aljampo ou equivalente	UN	1,00	R\$ 98,94	R\$ 119,41	R\$ 119,41
19	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CISTERNA							R\$ 260.115,90
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 556,79
19.1.1	C1630	SENFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	M2	59,50	R\$ 7,74	R\$ 9,35	R\$ 556,79
19.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.215,70
19.2.1	C2789	SENFRA	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	80,86	R\$ 9,97	R\$ 12,04	R\$ 974,64
19.2.2	C2920	SENFRA	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,36	R\$ 29,55	R\$ 35,70	R\$ 833,95
19.2.3	C0095	SENFRA	APLOMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,39	R\$ 34,44	R\$ 41,61	R\$ 1.306,14
19.2.4	C0710	SENFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,11	R\$ 4,42	R\$ 5,34	R\$ 369,05
19.2.5	C2533	SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	69,11	R\$ 32,72	R\$ 39,53	R\$ 2.731,92
19.3	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 1.508,04
19.3.1	C0083	SENFRA	ANDARME METÁLICO DE ENCAIXE PFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	40,50	R\$ 7,77	R\$ 9,39	R\$ 380,30
19.3.2	C1271	SENFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VALSASJUAIS	M2	193,00	R\$ 5,21	R\$ 6,29	R\$ 1.217,74
19.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 146.375,94
19.4.1	C1400	SENFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,84	R\$ 63,85	R\$ 101,06	R\$ 5.845,31
19.4.2	C1399	SENFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	346,45	R\$ 129,91	R\$ 156,94	R\$ 54.371,96
19.4.3	C0217	SENFRA	ARMADURA CA-60 FNA D=3,46 A 6,40mm	KG	177,09	R\$ 12,42	R\$ 15,00	R\$ 2.656,35
19.4.4	C0216	SENFRA	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.475,45	R\$ 12,33	R\$ 14,90	R\$ 36.584,21
19.4.5	C0215	SENFRA	ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	553,36	R\$ 13,46	R\$ 16,26	R\$ 8.997,63
19.4.6	C0843	SENFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	38,96	R\$ 545,53	R\$ 659,05	R\$ 25.676,59
19.4.7	C0481	SENFRA	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	38,96	R\$ 48,32	R\$ 58,38	R\$ 2.274,48
19.4.8	C0938	SENFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,66	R\$ 520,89	R\$ 625,29	R\$ 415,33
19.4.9	C1903	SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	20,17	R\$ 256,38	R\$ 308,06	R\$ 7.222,07
19.4.10	C1604	SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	16,79	R\$ 175,28	R\$ 211,76	R\$ 3.576,97
19.4.11	00003777	SNAFI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	31,39	R\$ 1,39	R\$ 1,68	R\$ 52,74
19.5	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 16.574,79
19.5.1	C1485	SENFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	33,00	R\$ 55,79	R\$ 67,40	R\$ 2.224,20
19.5.2	C1475	SENFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	61,00	R\$ 93,99	R\$ 113,55	R\$ 6.926,55
19.5.3	C2033	SENFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	69,52	R\$ 93,57	R\$ 113,31	R\$ 299,63
19.5.4	C5022	SENFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	M2	69,52	R\$ 84,83	R\$ 102,48	R\$ 7.124,41
19.6	REVESTIMENTOS							R\$ 16.236,07
19.6.1	C0776	SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP=+ 5mm P/ PAREDE	M2	110,77	R\$ 7,96	R\$ 9,62	R\$ 1.055,61
19.6.2	C3028	SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	110,77	R\$ 56,88	R\$ 67,51	R\$ 7.478,08
19.6.3	C0778	SENFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP=+5 mm P/ TETO	M2	23,04	R\$ 16,83	R\$ 19,93	R\$ 436,15
19.6.4	C3032	SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	23,04	R\$ 45,15	R\$ 54,55	R\$ 1.256,83
19.7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 19.136,31
19.7.1	C2786	SENFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO OPROTEÇÃO	M	10,00	R\$ 866,75	R\$ 1.040,54	R\$ 10.405,40
19.7.2	C3506	SENFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	19,29	R\$ 369,43	R\$ 446,31	R\$ 8.569,15
19.7.3	00020065	SNAFI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 16868)	M	1,50	R\$ 30,00	R\$ 47,84	R\$ 71,76
19.8	PINTURA							R\$ 6.868,96
19.8.1	C2461	SENFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	289,04	R\$ 15,02	R\$ 18,16	R\$ 5.246,08
19.8.2	C2040	SENFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA G/REVÓLVER	M2	22,28	R\$ 12,11	R\$ 14,63	R\$ 325,99
19.8.3	C1279	SENFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,28	R\$ 48,18	R\$ 58,21	R\$ 1.296,92
19.9	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 19.896,91
19.9.1	101162	SNAFI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORCOÇO) DE 70X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF. 05/2020	M2	190,80	R\$ 163,39	R\$ 197,39	R\$ 19.896,91

19.10	EXTINTORES - BLOCO CASA BOMBAS						R\$ 1.137,27		
19.10.1	C1359	SENFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	1,00	R\$ 860,71	R\$ 1.039,82	R\$ 1.039,82	
19.10.2	C4849	SENFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 57,54	R\$ 69,51	R\$ 69,51	
19.10.3	00037568	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18901)	UN	1,00	R\$ 23,13	R\$ 27,94	R\$ 27,94	
19.11	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO						R\$ 31.570,92		
19.11.1	92367	SINAPI	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_01/2026	M	30,00	R\$ 109,23	R\$ 131,96	R\$ 3.958,80	
19.11.2	92896	SINAPI	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026	UN	4,00	R\$ 215,11	R\$ 259,87	R\$ 1.039,48	
19.11.3	92042	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026	UN	5,00	R\$ 209,79	R\$ 253,45	R\$ 1.267,25	
19.11.4	92360	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026	UN	4,00	R\$ 153,40	R\$ 185,32	R\$ 741,28	
19.11.5	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 727,78	R\$ 870,23	R\$ 5.275,38	
19.11.6	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 309,64	R\$ 374,08	R\$ 1.870,40	
19.11.7	C0447	SENFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.759,07	R\$ 3.272,83	R\$ 3.272,83	
19.11.8	S11333	ORSE	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH95 BPH21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina - 5,5cv	UN	1,00	R\$ 10.371,04	R\$ 12.529,25	R\$ 12.529,25	
19.11.9	C2887	SENFRA	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 457,82	R\$ 553,09	R\$ 1.106,18	
19.11.10	C2065	SENFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 421,88	R\$ 506,67	R\$ 509,67	
19.12	SPDA-BLOCO CASA BOMBAS						R\$ 6.548,46		
19.12.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M	36,00	R\$ 76,08	R\$ 91,91	R\$ 2.757,30	
19.12.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M	22,00	R\$ 64,79	R\$ 78,27	R\$ 1.721,94	
19.12.3	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 56,48	R\$ 71,86	R\$ 143,72	
19.12.4	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026	M	6,00	R\$ 92,08	R\$ 111,22	R\$ 967,30	
19.12.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 69,11	R\$ 83,49	R\$ 333,90	
19.12.6	C3909	SENFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	4,00	R\$ 40,10	R\$ 48,44	R\$ 193,70	
19.12.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 64,54	R\$ 77,97	R\$ 311,68	
19.12.8	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 137,00	R\$ 165,51	R\$ 165,51	
19.12.9	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 163,70	R\$ 197,77	R\$ 197,77	
19.12.10	96087	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 126,94	R\$ 153,36	R\$ 153,36	
19.12.11	I0850	SENFRA	CONJUNTO DE ESTABIMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	2,00	R\$ 111,43	R\$ 134,62	R\$ 269,24	
19.12.12	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 27,07	R\$ 32,70	R\$ 32,70	
20	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 32.932,74		
20.1	C3447	SENFRA	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.758,94	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 5.076,45	
20.2	C1828	SENFRA	LMPEZA GERAL	M2	1.626,17	R\$ 14,18	R\$ 17,13	R\$ 27.856,29	
						VALOR BDI TOTAL		R\$ 1.515.549,16	
						VALOR ORÇAMENTO		R\$ 7.283.472,16	
						VALOR TOTAL		R\$ 8.799.021,32	

Oito Milhões Setecentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Trinta e Dois centavos