

ANEXO B – PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SEDE SISAR ACOPIARA			DATA : 29/05/0026		FONTE		VERSÃO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO SISAR ACOPIARA /CE			BDI : 22,07%		ORSE		2026/03	
				L.S. Hora: 94,44%		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				L.S. Mês: 57,48%		SINAPI		2026/04 COM DESONERAÇÃO	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 32.945,06
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								R\$ 14.340,28
1.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.588,48	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 698,89	
1.1.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	258,85	R\$ 4,35	R\$ 5,31	R\$ 1.374,49	
1.1.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	258,85	R\$ 38,82	R\$ 47,39	R\$ 12.266,90	
1.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 12.116,87
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 184,63	R\$ 225,38	R\$ 2.704,56	
1.2.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.356,24	R\$ 1.655,56	R\$ 1.655,56	
1.2.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 320,81	R\$ 320,81	
1.2.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.046,74	R\$ 2.046,74	
1.2.5	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	R\$ 147,16	R\$ 179,64	R\$ 5.389,20	
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 6.487,91
1.3.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	723,29	R\$ 7,35	R\$ 8,97	R\$ 6.487,91	
2	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 339.611,03
2.1	ARRIMO								R\$ 183.396,95
2.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	156,34	R\$ 654,64	R\$ 799,12	R\$ 124.934,42	
2.1.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	368,50	R\$ 129,97	R\$ 158,65	R\$ 58.462,53	
2.2	MURO DE CONTORNO								R\$ 156.214,08
2.2.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	396,00	R\$ 323,16	R\$ 394,48	R\$ 156.214,08	
3	TERRAPLENAGEM E DRENAGEM								R\$ 164.956,38
3.1	DRENAGEM								R\$ 32.875,68
3.1.1	C4325	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"; FCK > 10MPa	M	22,00	R\$ 880,49	R\$ 1.074,81	R\$ 23.645,82	
3.1.2	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 3.780,56	R\$ 4.614,93	R\$ 9.229,86	
3.2	TERRAPLENAGEM								R\$ 132.080,70
CORTE E ATERRO									
3.2.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	806,29	R\$ 8,94	R\$ 10,91	R\$ 8.796,62	
ATERRO									
3.2.2	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.025,05	R\$ 1,57	R\$ 1,92	R\$ 3.888,10	
3.2.3	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.025,05	R\$ 6,48	R\$ 7,91	R\$ 16.018,15	
3.2.4	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0.89X + 1,30) DMT=10KM - ATERRO - DMT: 10,00	T	4.556,35	R\$ 10,20	R\$ 12,45	R\$ 56.726,56	
3.2.5	C3214	SEINFRA	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	2.025,05	R\$ 12,09	R\$ 14,76	R\$ 29.889,74	
3.2.6	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.831,34	R\$ 4,85	R\$ 5,92	R\$ 16.761,53	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 583.122,28
4.1	FUNDAÇÕES								R\$ 84.454,53
4.1.1	SAPATA								R\$ 58.326,22
4.1.1.1	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	60,00	R\$ 66,75	R\$ 81,48	R\$ 4.888,80	
4.1.1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	50,00	R\$ 32,42	R\$ 39,58	R\$ 1.979,00	
4.1.1.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	50,00	R\$ 46,95	R\$ 57,31	R\$ 2.865,50	
4.1.1.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	77,71	R\$ 79,60	R\$ 97,17	R\$ 7.551,08	
4.1.1.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	142,00	R\$ 12,08	R\$ 14,75	R\$ 2.094,50	
4.1.1.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	976,00	R\$ 13,14	R\$ 16,04	R\$ 15.655,04	
4.1.1.7	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,70	R\$ 537,25	R\$ 655,82	R\$ 14.887,11	
4.1.1.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	22,70	R\$ 164,56	R\$ 200,88	R\$ 4.559,98	
4.1.1.9	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	M3	37,30	R\$ 50,71	R\$ 61,90	R\$ 2.308,87	
4.1.1.10	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	22,70	R\$ 55,44	R\$ 67,68	R\$ 1.536,34	
4.1.2	BALDRAMES								R\$ 26.128,31
4.1.2.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	28,72	R\$ 678,53	R\$ 828,28	R\$ 23.788,20	
4.1.2.2	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,72	R\$ 66,75	R\$ 81,48	R\$ 2.340,11	
4.2	SUPERESTRUTURA								R\$ 498.667,75
4.2.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1.120,00	R\$ 125,70	R\$ 153,44	R\$ 171.852,80	
4.2.2	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	31,57	R\$ 355,08	R\$ 433,45	R\$ 13.684,02	
4.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.279,00	R\$ 12,20	R\$ 14,89	R\$ 19.044,31	
4.2.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.551,00	R\$ 12,08	R\$ 14,75	R\$ 52.377,25	
4.2.5	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.495,00	R\$ 13,14	R\$ 16,04	R\$ 40.019,80	
4.2.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	73,99	R\$ 537,25	R\$ 655,82	R\$ 48.524,12	
4.2.7	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	73,99	R\$ 277,91	R\$ 339,24	R\$ 25.100,37	
4.2.8	C3470	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	73,99	R\$ 30,09	R\$ 36,73	R\$ 2.717,65	

4.2.9	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	246,51	R\$ 133,42	R\$ 162,87	R\$ 40.149,08
4.2.10	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	187,38	R\$ 133,69	R\$ 163,20	R\$ 30.580,42
4.2.11	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	250,99	R\$ 178,27	R\$ 217,61	R\$ 54.617,93
5	PAREDES E PAINES							R\$ 135.691,96
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.325,71	R\$ 64,57	R\$ 78,82	R\$ 104.492,46
5.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,88	R\$ 1.837,56	R\$ 2.243,11	R\$ 1.973,94
5.3	C4486	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÊ SIMPLÉS, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	142,10	R\$ 107,41	R\$ 131,12	R\$ 18.632,15
5.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,51	R\$ 554,86	R\$ 677,32	R\$ 4.409,35
5.5	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	13,75	R\$ 368,44	R\$ 449,75	R\$ 6.184,06
6	ESQUADRIAS							R\$ 152.708,30
6.1	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	13,00	R\$ 966,95	R\$ 1.180,36	R\$ 15.344,68
6.2	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	R\$ 1.010,86	R\$ 1.233,96	R\$ 4.935,84
6.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	13,56	R\$ 642,99	R\$ 784,90	R\$ 10.643,24
6.4	I9935	SEINFRA	PORTA INTERNA ESPECIAL COM REVESTIMENTO ACÚSTICO COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2.10)M	UN	3,00	R\$ 2.873,96	R\$ 3.508,24	R\$ 10.524,72
6.5	C1980	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 1.345,63	R\$ 1.642,61	R\$ 4.927,83
6.6	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 4.688,54	R\$ 5.723,30	R\$ 5.723,30
6.7	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	12,60	R\$ 361,27	R\$ 441,00	R\$ 5.556,60
6.8	C0805	SEINFRA	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	13,20	R\$ 145,50	R\$ 177,61	R\$ 2.344,45
6.9	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,70	R\$ 531,18	R\$ 648,41	R\$ 2.399,12
6.10	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,70	R\$ 311,95	R\$ 380,80	R\$ 12.071,36
6.11	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	35,40	R\$ 292,33	R\$ 356,85	R\$ 12.632,49
6.12	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	66,71	R\$ 457,69	R\$ 558,70	R\$ 37.270,88
6.13	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,02	R\$ 488,50	R\$ 596,31	R\$ 5.378,72
6.14	C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	47,18	R\$ 200,04	R\$ 244,19	R\$ 11.520,88
6.15	C1449	SEINFRA	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	5,50	R\$ 365,28	R\$ 445,90	R\$ 2.452,45
6.16	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	27,51	R\$ 267,46	R\$ 326,49	R\$ 8.981,74
7	COBERTURA							R\$ 130.648,08
7.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	606,77	R\$ 74,66	R\$ 91,14	R\$ 55.301,02
7.2	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	606,77	R\$ 68,22	R\$ 83,28	R\$ 50.531,81
7.3	C5202	SEINFRA	CUMEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	M	19,00	R\$ 108,15	R\$ 132,02	R\$ 2.508,38
7.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	83,07	R\$ 38,99	R\$ 47,60	R\$ 3.954,13
7.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	108,18	R\$ 138,98	R\$ 169,65	R\$ 18.352,74
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 48.862,19
8.1	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	103,67	R\$ 65,43	R\$ 79,87	R\$ 8.280,12
8.2	C5023	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	140,94	R\$ 127,26	R\$ 155,35	R\$ 21.895,03
8.3	C5026	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	140,94	R\$ 35,13	R\$ 42,88	R\$ 6.043,51
8.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	256,93	R\$ 40,31	R\$ 49,21	R\$ 12.643,53
9	REVESTIMENTOS							R\$ 307.481,89
9.1	PAREDES INTERNAS							R\$ 134.929,10
9.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.286,98	R\$ 7,60	R\$ 9,28	R\$ 11.943,17
9.1.2	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	984,05	R\$ 50,97	R\$ 62,22	R\$ 61.227,59
9.1.3	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	302,93	R\$ 46,08	R\$ 56,25	R\$ 17.039,81
9.1.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	302,93	R\$ 109,33	R\$ 133,46	R\$ 40.429,04
9.1.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	302,93	R\$ 11,60	R\$ 14,16	R\$ 4.289,49
9.2	PAREDES EXTERNAS							R\$ 120.849,64
9.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.077,00	R\$ 7,60	R\$ 9,28	R\$ 9.994,56
9.2.2	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.034,25	R\$ 50,97	R\$ 62,22	R\$ 64.351,04
9.2.3	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	30,88	R\$ 46,08	R\$ 56,25	R\$ 1.737,00
9.2.4	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	48,43	R\$ 578,04	R\$ 705,61	R\$ 34.172,69
9.2.5	S12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	39,00	R\$ 222,54	R\$ 271,65	R\$ 10.594,35
9.3	TETO							R\$ 51.703,15
9.3.1	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	588,74	R\$ 71,94	R\$ 87,82	R\$ 51.703,15
10	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 312.163,75
10.1	INTERNO							R\$ 142.453,34
10.1.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	653,68	R\$ 46,95	R\$ 57,31	R\$ 37.462,40
10.1.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	185,01	R\$ 139,24	R\$ 169,97	R\$ 31.446,15
10.1.3	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	419,75	R\$ 123,39	R\$ 150,62	R\$ 63.222,75
10.1.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	61,85	R\$ 52,41	R\$ 63,98	R\$ 3.957,16
10.1.5	C4437	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	3,09	R\$ 100,07	R\$ 122,16	R\$ 377,47
10.1.6	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	422,84	R\$ 11,60	R\$ 14,16	R\$ 5.987,41
10.2	EXTERNO							R\$ 169.710,41
10.2.1	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	138,39	R\$ 113,49	R\$ 138,54	R\$ 19.172,55
10.2.2	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.383,90	R\$ 77,66	R\$ 94,80	R\$ 131.193,72
10.2.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	234,64	R\$ 49,30	R\$ 60,18	R\$ 14.120,64
RAMPAS								
10.2.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26,91	R\$ 46,95	R\$ 57,31	R\$ 1.542,21
10.2.5	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	26,91	R\$ 112,07	R\$ 136,80	R\$ 3.681,29
11	PEDRAS E GRANITOS							R\$ 27.470,21
11.1	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,30	R\$ 95,87	R\$ 117,03	R\$ 1.088,38

11.2	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,05	R\$ 95,87	R\$ 117,03	R\$ 3.750,81
11.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	24,22	R\$ 477,53	R\$ 582,92	R\$ 14.118,32
11.4	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	11,42	R\$ 610,65	R\$ 745,42	R\$ 8.512,70
12	LOUÇAS E METAIS							R\$ 20.743,95
12.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.213,10	R\$ 1.480,83	R\$ 1.480,83
12.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 664,71	R\$ 811,41	R\$ 6.491,28
12.3	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 465,55	R\$ 568,30	R\$ 3.978,10
12.4	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	4,00	R\$ 418,19	R\$ 510,48	R\$ 2.041,92
12.5	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 305,68	R\$ 373,14	R\$ 746,28
12.6	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	4,00	R\$ 126,27	R\$ 154,14	R\$ 616,56
12.7	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 640,83	R\$ 782,26	R\$ 2.346,78
12.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 73,59	R\$ 89,83	R\$ 808,47
12.9	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 13,44	R\$ 16,41	R\$ 32,82
12.10	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	R\$ 34,72	R\$ 42,38	R\$ 423,80
12.11	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	8,00	R\$ 66,79	R\$ 81,53	R\$ 652,24
12.12	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,60	R\$ 197,25	R\$ 240,78	R\$ 866,81
12.13	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	R\$ 70,47	R\$ 86,02	R\$ 258,06
13	PINTURA							R\$ 72.255,05
13.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	863,93	R\$ 13,24	R\$ 16,16	R\$ 13.961,11
13.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	863,93	R\$ 21,67	R\$ 26,45	R\$ 22.850,95
13.3	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	650,85	R\$ 14,22	R\$ 17,36	R\$ 11.298,76
13.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	588,74	R\$ 21,23	R\$ 25,92	R\$ 15.260,14
13.5	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	588,74	R\$ 12,36	R\$ 15,09	R\$ 8.884,09
14	INSTALAÇÕES							R\$ 333.684,39
14.1	HIDROSSANITÁRIA							R\$ 79.389,26
14.1.1	HIDRAULICA							R\$ 23.319,64
14.1.1.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	273,31	R\$ 9,72	R\$ 11,87	R\$ 3.244,19
14.1.1.2	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	72,78	R\$ 14,45	R\$ 17,64	R\$ 1.263,84
14.1.1.3	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	28,69	R\$ 21,49	R\$ 26,23	R\$ 752,54
14.1.1.4	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	20,50	R\$ 25,13	R\$ 30,68	R\$ 628,94
14.1.1.5	C2620	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	20,80	R\$ 37,73	R\$ 46,06	R\$ 958,05
14.1.1.6	C1744	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	11,00	R\$ 8,32	R\$ 10,16	R\$ 111,76
14.1.1.7	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 21,32	R\$ 26,03	R\$ 130,15
14.1.1.8	C1745	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	R\$ 18,12	R\$ 22,12	R\$ 88,48
14.1.1.9	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	70,00	R\$ 9,27	R\$ 11,32	R\$ 792,40
14.1.1.10	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	25,00	R\$ 12,03	R\$ 14,69	R\$ 367,25
14.1.1.11	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 10,49	R\$ 12,81	R\$ 256,20
14.1.1.12	C2379	SEINFRA	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	11,00	R\$ 21,38	R\$ 26,10	R\$ 287,10
14.1.1.13	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	14,00	R\$ 130,20	R\$ 158,94	R\$ 2.225,16
14.1.1.14	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	R\$ 109,47	R\$ 133,63	R\$ 801,78
14.1.1.15	C0954	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	7,00	R\$ 11,29	R\$ 13,78	R\$ 96,46
14.1.1.16	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,00	R\$ 13,55	R\$ 16,54	R\$ 82,70
14.1.1.17	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 185,45	R\$ 226,38	R\$ 226,38
14.1.1.18	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 25,02	R\$ 30,54	R\$ 30,54
14.1.1.19	C2499	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 87,75	R\$ 107,12	R\$ 107,12
14.1.1.20	C0955	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	7,00	R\$ 19,69	R\$ 24,04	R\$ 168,28
14.1.1.21	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 6,36	R\$ 7,76	R\$ 46,56
14.1.1.22	C2383	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 24,64	R\$ 30,08	R\$ 30,08
14.1.1.23	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 39,71	R\$ 48,47	R\$ 193,88
14.1.1.24	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 131,72	R\$ 160,79	R\$ 321,58
14.1.1.25	C2384	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 25,67	R\$ 31,34	R\$ 31,34
14.1.1.26	C0957	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	3,00	R\$ 45,64	R\$ 55,71	R\$ 167,13
14.1.1.27	C2385	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	3,00	R\$ 49,53	R\$ 60,46	R\$ 181,38
14.1.1.28	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 155,64	R\$ 189,99	R\$ 569,97
14.1.1.29	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 3.743,10	R\$ 4.569,20	R\$ 9.138,40
14.1.2	SANITÁRIO							R\$ 56.069,62
14.1.2.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,44	R\$ 18,35	R\$ 22,40	R\$ 256,26
14.1.2.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	85,27	R\$ 25,25	R\$ 30,82	R\$ 2.628,02
14.1.2.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	24,89	R\$ 38,99	R\$ 47,60	R\$ 1.184,76
14.1.2.4	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	105,04	R\$ 42,97	R\$ 52,45	R\$ 5.509,35
14.1.2.5	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	167,14	R\$ 68,26	R\$ 83,32	R\$ 13.926,10
14.1.2.6	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	79,94	R\$ 127,21	R\$ 155,29	R\$ 12.413,88
14.1.2.7	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	9,12	R\$ 227,60	R\$ 277,83	R\$ 2.533,81
14.1.2.8	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 341,95	R\$ 417,42	R\$ 834,84
14.1.2.9	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 60,35	R\$ 73,67	R\$ 736,70
14.1.2.10	00011880	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	R\$ 127,79	R\$ 155,99	R\$ 155,99
14.1.2.11	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,63	R\$ 251,64	R\$ 307,18	R\$ 500,70
14.1.2.12	S07752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	8,00	R\$ 69,30	R\$ 84,59	R\$ 676,72
14.1.2.13	S04283	ORSE	Ralo hemisférico em P F F, tipo abacaxi Ø 100mm	un	5,00	R\$ 41,26	R\$ 50,37	R\$ 251,85
14.1.2.14	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 117,52	R\$ 143,46	R\$ 2.582,28
14.1.2.15	89855	SINAPI	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	UN	7,00	R\$ 122,81	R\$ 149,91	R\$ 1.049,37
14.1.2.16	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	R\$ 36,74	R\$ 44,85	R\$ 897,00

14.1.2.17	C1571	SEINFRA	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	7,00	R\$ 80,87	R\$ 98,72	R\$ 691,04
14.1.2.18	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	R\$ 49,37	R\$ 60,27	R\$ 361,62
14.1.2.19	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	61,00	R\$ 17,91	R\$ 21,86	R\$ 1.333,46
14.1.2.20	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	28,00	R\$ 16,27	R\$ 19,86	R\$ 556,08
14.1.2.21	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	15,00	R\$ 24,22	R\$ 29,57	R\$ 443,55
14.1.2.22	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	R\$ 18,56	R\$ 22,66	R\$ 135,96
14.1.2.23	C2363	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 41,96	R\$ 51,22	R\$ 102,44
14.1.2.24	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	7,00	R\$ 28,60	R\$ 34,91	R\$ 244,37
14.1.2.25	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	3,00	R\$ 27,92	R\$ 34,08	R\$ 102,24
14.1.2.26	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 49,37	R\$ 60,27	R\$ 120,54
14.1.2.27	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	6,00	R\$ 32,11	R\$ 39,20	R\$ 235,20
14.1.2.28	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.592,03	R\$ 5.605,49	R\$ 5.605,49
14.2	ELÉTRICA							R\$ 163.061,30
14.2.1	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	81,18	R\$ 27,38	R\$ 33,42	R\$ 2.713,04
14.2.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	52,37	R\$ 28,03	R\$ 34,22	R\$ 1.792,10
14.2.3	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,91	R\$ 32,88	R\$ 40,14	R\$ 237,23
14.2.4	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	56,79	R\$ 50,17	R\$ 61,24	R\$ 3.477,82
14.2.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	208,94	R\$ 18,04	R\$ 22,02	R\$ 4.600,86
14.2.6	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	560,00	R\$ 18,48	R\$ 22,56	R\$ 12.633,60
14.2.7	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	122,96	R\$ 33,95	R\$ 41,44	R\$ 5.095,46
14.2.8	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	8,60	R\$ 25,41	R\$ 31,02	R\$ 266,77
14.2.9	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	246,91	R\$ 18,87	R\$ 23,03	R\$ 5.686,34
14.2.10	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	141,48	R\$ 8,86	R\$ 10,82	R\$ 1.530,81
14.2.11	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.701,80	R\$ 7,08	R\$ 8,64	R\$ 49.263,55
14.2.12	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	620,58	R\$ 8,95	R\$ 10,93	R\$ 6.782,94
14.2.13	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	22,00	R\$ 1.330,64	R\$ 1.624,31	R\$ 35.734,82
14.2.14	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	124,00	R\$ 27,26	R\$ 33,28	R\$ 4.126,72
14.2.15	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	38,00	R\$ 18,76	R\$ 22,90	R\$ 870,20
14.2.16	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	39,00	R\$ 28,96	R\$ 35,35	R\$ 1.378,65
14.2.17	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	R\$ 17,85	R\$ 21,79	R\$ 370,43
14.2.18	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 31,49	R\$ 38,44	R\$ 269,08
14.2.19	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 34,88	R\$ 42,58	R\$ 127,74
14.2.20	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 44,47	R\$ 54,28	R\$ 108,56
14.2.21	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	133,00	R\$ 9,08	R\$ 11,08	R\$ 1.473,64
14.2.22	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	18,00	R\$ 16,76	R\$ 20,46	R\$ 368,28
14.2.23	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	69,06	R\$ 96,18	R\$ 117,41	R\$ 8.108,33
14.2.24	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,00	R\$ 479,06	R\$ 584,79	R\$ 1.169,58
14.2.25	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	60,00	R\$ 24,54	R\$ 29,96	R\$ 1.797,60
14.2.26	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 24,54	R\$ 29,96	R\$ 59,92
14.2.27	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,00	R\$ 24,54	R\$ 29,96	R\$ 209,72
14.2.28	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	11,00	R\$ 161,09	R\$ 196,64	R\$ 2.163,04
14.2.29	00039470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	13,00	R\$ 92,08	R\$ 112,40	R\$ 1.461,20
14.2.30	C1114	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	7,00	R\$ 116,65	R\$ 142,39	R\$ 996,73
14.2.31	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 271,60	R\$ 331,54	R\$ 331,54
14.2.32	C2070	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 820,22	R\$ 1.001,24	R\$ 1.001,24
14.2.33	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 317,47	R\$ 387,54	R\$ 387,54
14.2.34	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 471,00	R\$ 574,95	R\$ 1.149,90
14.2.35	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.971,34	R\$ 3.627,11	R\$ 3.627,11
14.2.36	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	6,08	R\$ 227,60	R\$ 277,83	R\$ 1.689,21
14.3	FRIGORÍGENA							R\$ 10.046,43
14.3.1	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	47,75	R\$ 50,86	R\$ 62,08	R\$ 2.964,32
14.3.2	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	47,75	R\$ 65,14	R\$ 79,52	R\$ 3.797,08
14.3.3	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	21,00	R\$ 51,63	R\$ 63,02	R\$ 1.323,42
14.3.4	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	21,00	R\$ 76,52	R\$ 93,41	R\$ 1.961,61
14.4	DADOS							R\$ 44.645,61
14.4.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	83,50	R\$ 18,48	R\$ 22,56	R\$ 1.883,76
14.4.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	20,00	R\$ 18,04	R\$ 22,02	R\$ 440,40
14.4.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	75,50	R\$ 28,03	R\$ 34,22	R\$ 2.583,61
14.4.4	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,00	R\$ 32,88	R\$ 40,14	R\$ 120,42
14.4.5	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,10	R\$ 38,39	R\$ 46,86	R\$ 51,55
14.4.6	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	15,00	R\$ 50,17	R\$ 61,24	R\$ 918,60
14.4.7	C2086	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 230,38	R\$ 281,22	R\$ 281,22
14.4.8	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 130,80	R\$ 159,67	R\$ 159,67
14.4.9	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,16	R\$ 227,60	R\$ 277,83	R\$ 44,45
14.4.10	C3762	SEINFRA	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.886,19	R\$ 3.523,17	R\$ 3.523,17
14.4.11	C5190	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	9,00	R\$ 39,63	R\$ 48,38	R\$ 435,42
14.4.12	C5191	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	34,00	R\$ 89,73	R\$ 109,53	R\$ 3.724,02
14.4.13	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	35,43	R\$ 96,18	R\$ 117,41	R\$ 4.159,84
14.4.14	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	6,36	R\$ 52,09	R\$ 63,59	R\$ 404,43
14.4.15	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.452,13	R\$ 14,26	R\$ 17,41	R\$ 25.281,58
14.4.16	C0573	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	M	12,80	R\$ 40,54	R\$ 49,49	R\$ 633,47
14.5	SOM							R\$ 6.382,62
14.5.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	80,77	R\$ 18,48	R\$ 22,56	R\$ 1.822,17

14.5.2	S08460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	3,00	R\$ 752,78	R\$ 918,92	R\$ 2.756,76
14.5.3	S04439	ORSE	Caixa acústica BS ref B-52 FF250 60 w (RMS)	un	19,00	R\$ 20,74	R\$ 25,32	R\$ 481,08
14.5.4	S05023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	95,22	R\$ 11,38	R\$ 13,89	R\$ 1.322,61
14.6	INCENDIO							R\$ 14.449,54
14.6.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	R\$ 859,46	R\$ 1.049,14	R\$ 8.393,12
14.6.2	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	20,00	R\$ 13,18	R\$ 16,09	R\$ 321,80
14.6.3	100799	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVIA, DN 16. INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	18,33	R\$ 18,92	R\$ 23,10	R\$ 423,42
14.6.4	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	12,00	R\$ 332,33	R\$ 405,68	R\$ 4.868,16
14.6.5	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	18,33	R\$ 19,80	R\$ 24,17	R\$ 443,04
14.7	SPDA							R\$ 15.709,63
14.7.1	S12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	187,98	R\$ 16,36	R\$ 19,97	R\$ 3.753,96
14.7.2	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	125,94	R\$ 64,63	R\$ 78,89	R\$ 9.935,41
14.7.3	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00	R\$ 45,02	R\$ 54,96	R\$ 164,88
14.7.4	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 130,80	R\$ 159,67	R\$ 958,02
14.7.5	C4861	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	6,00	R\$ 122,52	R\$ 149,56	R\$ 897,36
15	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 10.654,98
15.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	653,68	R\$ 13,35	R\$ 16,30	R\$ 10.654,98
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 140.699,24
16.1	CID.063	PROPRIA	CID.063 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	R\$ 115.261,11	R\$ 140.699,24	R\$ 140.699,24
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 508.728,99
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.304.969,75
							VALOR TOTAL:	R\$ 2.813.698,74