

ANEXO I-3 – PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		SEDE SISAR ITAIPICOA/CE				DATA :		SEINFRA		VERSÃO	
DESCRIÇÃO:		SEDE SISAR ITAIPICOA/CE				BDI : 23,28%		028.1 COM DESONERAÇÃO			
LOCAL:		ITAIPICOA/CE				L.S. Hora: 89,44%		SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	
						L.S. Mês: 52,48%		PRÓPRIA		PRÓPRIA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 126.387,96	R\$ 155.803,42		
1.1	LIMPEZA DO TERRENO							R\$ 11.675,65	R\$ 14.386,12		
1.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.581,39	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 567,90	R\$ 696,97		
1.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	258,14	R\$ 4,33	R\$ 5,33	R\$ 1.117,74	R\$ 1.375,88		
1.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	258,14	R\$ 38,70	R\$ 47,70	R\$ 9.990,01	R\$ 12.313,27		
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 112.135,89	R\$ 138.241,12		
1.2.1	CID.063	CID.063 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	UNID	1,00	R\$ 112.135,89	R\$ 138.241,12	R\$ 112.135,89	R\$ 138.241,12		
1.3	PLACA DA OBRA							R\$ 2.576,42	R\$ 3.176,18		
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 184,03	R\$ 226,87	R\$ 2.576,42	R\$ 3.176,18		
2	INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 10.210,06	R\$ 12.586,77		
2.1	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 10.210,06	R\$ 12.586,77		
2.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.349,86	R\$ 1.664,10	R\$ 1.349,86	R\$ 1.664,10		
2.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 323,99	R\$ 262,81	R\$ 323,99		
2.1.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.539,80	R\$ 3.131,06	R\$ 2.539,80	R\$ 3.131,06		
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.067,02	R\$ 1.676,69	R\$ 2.067,02		
2.1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 146,03	R\$ 180,02	R\$ 4.380,90	R\$ 5.400,60		
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 5.089,93	R\$ 6.269,39		
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 5.089,93	R\$ 6.269,39		
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	702,06	R\$ 7,25	R\$ 8,93	R\$ 5.089,93	R\$ 6.269,39		
4	INFRAESTRUTURA							R\$ 42.291,74	R\$ 52.126,85		
4.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.451,49	R\$ 9.184,11		
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,43	R\$ 49,74	R\$ 61,31	R\$ 4.846,16	R\$ 5.973,43		
4.1.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	87,69	R\$ 2,78	R\$ 3,42	R\$ 243,77	R\$ 299,89		
4.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,37	R\$ 31,90	R\$ 39,32	R\$ 267,00	R\$ 329,10		
4.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	75,29	R\$ 27,82	R\$ 34,29	R\$ 2.094,56	R\$ 2.581,69		
4.2	FUNDAÇÃO							R\$ 34.840,25	R\$ 42.942,74		
4.2.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	4,34	R\$ 488,68	R\$ 602,44	R\$ 2.120,87	R\$ 2.614,58		
4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	110,75	R\$ 78,58	R\$ 96,87	R\$ 8.702,73	R\$ 10.728,35		
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	111,70	R\$ 12,14	R\$ 14,96	R\$ 1.356,03	R\$ 1.671,03		
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	853,30	R\$ 12,02	R\$ 14,81	R\$ 10.256,66	R\$ 12.637,37		
4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	293,00	R\$ 13,06	R\$ 16,10	R\$ 3.826,58	R\$ 4.717,30		
4.2.6	C0843	CONCRETO P/IVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 535,14	R\$ 659,72	R\$ 7.368,87	R\$ 9.084,34		
4.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,75	R\$ 161,86	R\$ 199,54	R\$ 445,11	R\$ 548,73		
4.2.8	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 55,44	R\$ 68,34	R\$ 763,40	R\$ 941,04		
5	SUPRAESTRUTURA							R\$ 350.036,33	R\$ 431.472,65		
5.1	PILARES, VIGAS E LAJES							R\$ 350.036,33	R\$ 431.472,65		
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	785,57	R\$ 124,64	R\$ 153,65	R\$ 97.913,44	R\$ 120.702,83		
5.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.875,80	R\$ 12,14	R\$ 14,96	R\$ 22.772,21	R\$ 28.061,96		
5.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.721,80	R\$ 12,02	R\$ 14,81	R\$ 44.736,03	R\$ 55.119,85		
5.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.146,50	R\$ 13,06	R\$ 16,10	R\$ 28.033,29	R\$ 34.558,65		
5.1.5	C0843	CONCRETO P/IVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,21	R\$ 535,14	R\$ 659,72	R\$ 32.220,77	R\$ 39.721,74		
5.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	71,23	R\$ 273,26	R\$ 336,87	R\$ 19.464,30	R\$ 23.995,25		
5.1.7	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	M3	53,05	R\$ 29,74	R\$ 36,66	R\$ 1.577,70	R\$ 1.944,81		
5.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	103,20	R\$ 132,88	R\$ 163,81	R\$ 13.713,21	R\$ 16.905,19		
5.1.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	309,93	R\$ 133,15	R\$ 164,14	R\$ 41.267,17	R\$ 50.871,91		
5.1.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	101,80	R\$ 141,91	R\$ 174,94	R\$ 14.446,43	R\$ 17.808,89		
5.1.11	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	SINAPI	M2	96,95	R\$ 349,58	R\$ 430,96	R\$ 33.891,78	R\$ 41.781,57		
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 334.659,16	R\$ 412.655,87		
6.1	PAREDES E DIVISÓRIAS							R\$ 224.257,15	R\$ 276.453,27		
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	834,60	R\$ 63,78	R\$ 78,62	R\$ 53.230,78	R\$ 65.616,25		
6.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,06	R\$ 1.823,16	R\$ 2.247,59	R\$ 1.932,54	R\$ 2.382,44		
6.1.3	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	124,85	R\$ 107,41	R\$ 132,41	R\$ 13.410,13	R\$ 16.531,38		
6.1.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	487,09	R\$ 319,62	R\$ 394,02	R\$ 155.683,70	R\$ 191.923,20		
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 19.863,60	R\$ 24.487,50		

6.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.046,83	R\$ 1.290,53	R\$ 3.140,49	R\$ 3.871,59
6.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.077,33	R\$ 1.328,13	R\$ 6.463,98	R\$ 7.968,78
6.2.3	I9935	PORTA INTERNA ESPECIAL COM REVESTIMENTO ACÚSTICO COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.873,96	R\$ 3.543,01	R\$ 5.747,92	R\$ 7.086,02
6.2.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.339,44	R\$ 1.651,26	R\$ 1.339,44	R\$ 1.651,26
6.2.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,90	R\$ 151,23	R\$ 186,43	R\$ 1.497,17	R\$ 1.845,65
6.2.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 28,78	R\$ 35,47	R\$ 575,60	R\$ 709,40
6.2.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 109,90	R\$ 135,48	R\$ 1.099,00	R\$ 1.354,80
6.3	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE VIDRO							R\$ 90.538,41	R\$ 111.615,10
6.3.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 449,31	R\$ 553,90	R\$ 2.965,44	R\$ 3.655,74
6.3.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 360,48	R\$ 444,39	R\$ 5.046,72	R\$ 6.221,46
6.3.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 4.688,54	R\$ 5.780,03	R\$ 9.377,08	R\$ 11.560,06
6.3.4	00037561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	11,68	R\$ 630,82	R\$ 777,67	R\$ 7.367,97	R\$ 9.083,18
6.3.5	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	4,84	R\$ 827,08	R\$ 1.019,62	R\$ 4.003,06	R\$ 4.934,96
6.3.6	I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	28,12	R\$ 108,68	R\$ 133,98	R\$ 3.056,08	R\$ 3.767,51
6.3.7	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 451,93	R\$ 557,13	R\$ 289,23	R\$ 356,56
6.3.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 212,38	R\$ 261,82	R\$ 386,53	R\$ 476,51
6.3.9	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 295,01	R\$ 363,68	R\$ 1.121,03	R\$ 1.381,98
6.3.10	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	100,95	R\$ 199,62	R\$ 246,09	R\$ 20.151,63	R\$ 24.842,78
6.3.11	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,08	R\$ 344,72	R\$ 424,97	R\$ 7.611,41	R\$ 9.383,33
6.3.12	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 397,68	R\$ 490,25	R\$ 318,14	R\$ 392,20
6.3.13	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	SINAPI	M2	16,63	R\$ 774,54	R\$ 954,85	R\$ 12.880,60	R\$ 15.879,15
6.3.14	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	12,70	R\$ 871,24	R\$ 1.074,06	R\$ 11.064,74	R\$ 13.640,56
6.3.15	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,78	R\$ 291,94	R\$ 359,90	R\$ 4.898,75	R\$ 6.039,12
7	PROTEÇÕES							R\$ 101.198,11	R\$ 124.745,76
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO E CHAPINS							R\$ 101.198,11	R\$ 124.745,76
7.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	611,30	R\$ 29,88	R\$ 36,83	R\$ 18.265,64	R\$ 22.514,17
7.1.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	649,19	R\$ 34,63	R\$ 42,69	R\$ 22.481,44	R\$ 27.713,92
7.1.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	649,19	R\$ 40,53	R\$ 49,96	R\$ 26.311,67	R\$ 32.433,53
7.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	199,49	R\$ 40,24	R\$ 49,60	R\$ 8.027,47	R\$ 9.894,70
7.1.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	189,45	R\$ 137,83	R\$ 169,91	R\$ 26.111,89	R\$ 32.189,44
8	REVESTIMENTOS							R\$ 123.231,61	R\$ 151.892,16
8.1	REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDE							R\$ 72.357,42	R\$ 89.184,67
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	538,06	R\$ 7,51	R\$ 9,25	R\$ 4.040,83	R\$ 4.977,05
8.1.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,33	R\$ 37,22	R\$ 45,88	R\$ 8.870,64	R\$ 10.934,58
8.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,33	R\$ 108,79	R\$ 134,11	R\$ 25.927,92	R\$ 31.962,43
8.1.4	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,83	R\$ 60,56	R\$ 74,65	R\$ 14.463,54	R\$ 17.828,65
8.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	238,33	R\$ 11,45	R\$ 14,11	R\$ 2.728,87	R\$ 3.362,83
8.1.6	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	752,68	R\$ 21,69	R\$ 26,73	R\$ 16.325,62	R\$ 20.119,13
8.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$ 28.662,94	R\$ 35.329,18
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	381,32	R\$ 7,51	R\$ 9,25	R\$ 2.863,71	R\$ 3.527,21
8.2.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,86	R\$ 37,22	R\$ 45,88	R\$ 962,50	R\$ 1.186,45
8.2.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	355,46	R\$ 60,56	R\$ 74,65	R\$ 21.526,65	R\$ 26.535,08
8.2.4	00045191	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	SINAPI	M2	25,86	R\$ 128,00	R\$ 157,79	R\$ 3.310,08	R\$ 4.080,44
8.3	FORROS E ELEMENTOS DECORATIVOS							R\$ 22.211,25	R\$ 27.378,31
8.3.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	233,78	R\$ 21,69	R\$ 26,73	R\$ 5.070,68	R\$ 6.248,93
8.3.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	310,97	R\$ 31,03	R\$ 38,25	R\$ 9.649,39	R\$ 11.849,60
8.3.3	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	59,61	R\$ 125,67	R\$ 154,92	R\$ 7.491,18	R\$ 9.234,78
9	PINTURA							R\$ 70.236,58	R\$ 86.574,31
9.1	PINTURAS INTERNAS							R\$ 44.631,58	R\$ 55.011,02
9.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.297,43	R\$ 13,03	R\$ 16,06	R\$ 16.905,51	R\$ 20.836,72
9.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.297,43	R\$ 21,37	R\$ 26,34	R\$ 27.726,07	R\$ 34.174,30
9.2	PINTURAS EXTERNAS							R\$ 20.997,58	R\$ 25.884,20
9.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	355,46	R\$ 14,01	R\$ 17,27	R\$ 4.979,99	R\$ 6.138,79
9.2.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	355,46	R\$ 30,98	R\$ 38,19	R\$ 11.012,15	R\$ 13.575,01
9.2.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	144,00	R\$ 34,76	R\$ 42,85	R\$ 5.005,44	R\$ 6.170,40
9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS							R\$ 4.607,42	R\$ 5.679,09
9.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,24	R\$ 18,06	R\$ 22,26	R\$ 907,33	R\$ 1.118,34
9.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,24	R\$ 24,94	R\$ 30,74	R\$ 1.252,98	R\$ 1.544,37
9.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	54,32	R\$ 45,05	R\$ 55,53	R\$ 2.447,11	R\$ 3.016,38
10	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 180.804,64	R\$ 222.879,46
10.1	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO							R\$ 99.608,48	R\$ 122.788,81
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	604,36	R\$ 46,42	R\$ 57,22	R\$ 28.054,39	R\$ 34.581,47
10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm., INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	138,58	R\$ 137,66	R\$ 169,70	R\$ 19.076,92	R\$ 23.517,02
10.1.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO PÓLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	98,65	R\$ 122,94	R\$ 151,56	R\$ 12.128,03	R\$ 14.951,39
10.1.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	110,10	R\$ 51,61	R\$ 63,62	R\$ 5.682,26	R\$ 7.004,56
10.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	257,03	R\$ 103,58	R\$ 127,69	R\$ 26.623,16	R\$ 32.820,16
10.1.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	355,68	R\$ 11,45	R\$ 14,11	R\$ 4.072,53	R\$ 5.018,64

10.1.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,81	R\$ 236,24	R\$ 291,23	R\$ 3.971,19	R\$ 4.895,57
10.2	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO							R\$ 75.568,28	R\$ 93.152,83
10.2.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	77,18	R\$ 113,10	R\$ 139,42	R\$ 8.729,05	R\$ 10.760,43
10.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	791,76	R\$ 51,06	R\$ 62,94	R\$ 40.427,26	R\$ 49.833,37
10.2.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	99,29	R\$ 77,42	R\$ 95,44	R\$ 7.687,03	R\$ 9.476,23
10.2.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	384,97	R\$ 48,64	R\$ 59,96	R\$ 18.724,94	R\$ 23.082,80
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 5.627,88	R\$ 6.937,82
10.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,65	R\$ 95,55	R\$ 117,79	R\$ 1.304,25	R\$ 1.607,83
10.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	45,25	R\$ 95,55	R\$ 117,79	R\$ 4.323,63	R\$ 5.329,99
11	BANCADAS							R\$ 24.602,52	R\$ 30.329,68
11.1	BANCADAS							R\$ 24.602,52	R\$ 30.329,68
11.1.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	17,22	R\$ 609,51	R\$ 751,40	R\$ 10.495,76	R\$ 12.939,10
11.1.2	00044476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	M2	24,62	R\$ 572,98	R\$ 706,36	R\$ 14.106,76	R\$ 17.390,58
12	LOUÇAS E METAIS							R\$ 18.263,89	R\$ 22.515,42
12.1	LOUÇAS E METAIS							R\$ 18.263,89	R\$ 22.515,42
12.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.210,76	R\$ 1.492,62	R\$ 2.421,52	R\$ 2.985,24
12.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 663,15	R\$ 817,53	R\$ 5.305,20	R\$ 6.540,24
12.1.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 73,20	R\$ 90,24	R\$ 732,00	R\$ 902,40
12.1.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,89	R\$ 130,54	R\$ 211,78	R\$ 261,08
12.1.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 464,38	R\$ 572,48	R\$ 1.857,52	R\$ 2.289,92
12.1.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 303,53	R\$ 374,19	R\$ 1.214,12	R\$ 1.496,76
12.1.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 638,56	R\$ 787,21	R\$ 1.277,12	R\$ 1.574,42
12.1.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 417,51	R\$ 514,70	R\$ 1.670,04	R\$ 2.058,80
12.1.9	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 125,76	R\$ 155,03	R\$ 628,80	R\$ 775,15
12.1.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 34,49	R\$ 42,51	R\$ 344,90	R\$ 425,10
12.1.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 66,56	R\$ 82,05	R\$ 399,36	R\$ 492,30
12.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,40	R\$ 196,58	R\$ 242,34	R\$ 1.454,69	R\$ 1.793,31
12.1.13	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 746,84	R\$ 920,70	R\$ 746,84	R\$ 920,70
13	INSTALAÇÕES							R\$ 160.789,73	R\$ 198.178,79
13.1	HIDROSSANITÁRIAS - SANITARIO							R\$ 31.254,61	R\$ 38.527,03
13.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	67,31	R\$ 18,16	R\$ 22,38	R\$ 1.222,34	R\$ 1.506,39
13.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	80,30	R\$ 25,01	R\$ 30,83	R\$ 2.008,30	R\$ 2.475,64
13.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,38	R\$ 38,61	R\$ 47,59	R\$ 1.945,17	R\$ 2.397,58
13.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,73	R\$ 42,96	R\$ 52,46	R\$ 7.606,74	R\$ 9.376,17
13.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	83,54	R\$ 67,79	R\$ 83,57	R\$ 5.663,17	R\$ 6.981,43
13.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 16,05	R\$ 19,78	R\$ 625,95	R\$ 771,42
13.1.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 17,68	R\$ 21,79	R\$ 565,76	R\$ 697,28
13.1.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,32	R\$ 34,91	R\$ 198,24	R\$ 244,37
13.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 36,39	R\$ 44,86	R\$ 473,07	R\$ 583,18
13.1.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,89	R\$ 24,52	R\$ 258,57	R\$ 318,76
13.1.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 21,80	R\$ 26,87	R\$ 414,20	R\$ 510,53
13.1.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,96	R\$ 34,46	R\$ 27,96	R\$ 34,46
13.1.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,55	R\$ 41,36	R\$ 201,30	R\$ 248,16
13.1.14	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,98	R\$ 29,56	R\$ 359,70	R\$ 443,40
13.1.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,67	R\$ 51,37	R\$ 125,01	R\$ 154,11
13.1.16	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,20	R\$ 58,18	R\$ 94,40	R\$ 116,36
13.1.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,65	R\$ 18,06	R\$ 73,25	R\$ 90,30
13.1.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,83	R\$ 39,24	R\$ 190,98	R\$ 235,44
13.1.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 49,01	R\$ 60,41	R\$ 392,08	R\$ 483,28
13.1.20	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,34	R\$ 69,45	R\$ 112,68	R\$ 138,90
13.1.21	00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	11,00	R\$ 24,16	R\$ 29,78	R\$ 265,76	R\$ 327,58
13.1.22	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,52	R\$ 130,08	R\$ 211,04	R\$ 260,16
13.1.23	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,48	R\$ 22,78	R\$ 147,84	R\$ 182,24
13.1.24	I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,91	R\$ 4,82	R\$ 23,46	R\$ 28,92
13.1.25	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,23	R\$ 29,87	R\$ 96,92	R\$ 119,48
13.1.26	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,85	R\$ 70,08	R\$ 113,70	R\$ 140,16
13.1.27	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 75,07	R\$ 92,54	R\$ 675,63	R\$ 832,86
13.1.28	00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,19	R\$ 19,95	R\$ 113,33	R\$ 139,65
13.1.29	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,61	R\$ 26,64	R\$ 172,88	R\$ 213,12
13.1.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 338,28	R\$ 417,03	R\$ 338,28	R\$ 417,03
13.1.31	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	8,56	R\$ 224,97	R\$ 277,34	R\$ 1.925,74	R\$ 2.374,03
13.1.32	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 153,11	R\$ 188,75	R\$ 65,83	R\$ 81,16
13.1.33	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.545,33	R\$ 5.603,48	R\$ 4.545,33	R\$ 5.603,48
13.2	HIDROSSANITÁRIAS - HIDRAULICO							R\$ 12.783,80	R\$ 15.757,22
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	174,48	R\$ 24,34	R\$ 30,00	R\$ 4.246,84	R\$ 5.234,40
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,39	R\$ 32,46	R\$ 40,01	R\$ 791,69	R\$ 975,84
13.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 40,48	R\$ 49,90	R\$ 2.185,92	R\$ 2.694,60
13.2.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 110,80	R\$ 136,59	R\$ 1.218,80	R\$ 1.502,49
13.2.5	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 59,13	R\$ 72,89	R\$ 946,08	R\$ 1.166,24

13.2.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,19	R\$ 71,73	R\$ 116,38	R\$ 143,46
13.2.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,20	R\$ 96,40	R\$ 78,20	R\$ 96,40
13.2.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,48	R\$ 137,43	R\$ 111,48	R\$ 137,43
13.2.9	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 106,02	R\$ 130,70	R\$ 1.378,26	R\$ 1.699,10
13.2.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 5,15	R\$ 6,34	R\$ 206,00	R\$ 253,60
13.2.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,29	R\$ 7,75	R\$ 12,58	R\$ 15,50
13.2.12	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,02	R\$ 13,58	R\$ 22,04	R\$ 27,16
13.2.13	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	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,94	R\$ 15,95	R\$ 414,08	R\$ 510,40
13.2.14	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,29	R\$ 5,92	R\$ 7,29
13.2.15	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,73	R\$ 72,40	R\$ 58,73	R\$ 72,40
13.2.16	I9588	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1 1/4"X1" (40X32MM)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 1,23	R\$ 1,51	R\$ 25,83	R\$ 31,71
13.2.17	I9589	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1"X3/4" (32X25MM)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 15,40	R\$ 18,92
13.2.18	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 9,12	R\$ 11,24	R\$ 291,84	R\$ 359,68
13.2.19	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,14	R\$ 13,73	R\$ 55,70	R\$ 68,65
13.2.20	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,47	R\$ 24,00	R\$ 194,70	R\$ 240,00
13.2.21	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 10,34	R\$ 12,74	R\$ 258,50	R\$ 318,50
13.2.22	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,39	R\$ 16,50	R\$ 26,78	R\$ 33,00
13.2.23	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,41	R\$ 30,09	R\$ 122,05	R\$ 150,45
13.3	REDE FRIGORÍGENA							R\$ 5.414,41	R\$ 6.674,53
13.3.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	19,11	R\$ 50,86	R\$ 62,45	R\$ 968,11	R\$ 1.193,41
13.3.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 51,40	R\$ 63,36	R\$ 2.158,80	R\$ 2.661,12
13.3.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 76,25	R\$ 94,00	R\$ 2.287,50	R\$ 2.820,00
13.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 9.897,95	R\$ 12.201,90
13.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 859,15	R\$ 1.059,16	R\$ 7.732,35	R\$ 9.532,44
13.4.2	100799	TUBO PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	M	30,59	R\$ 18,08	R\$ 22,28	R\$ 553,06	R\$ 681,54
13.4.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 52,84	R\$ 65,14	R\$ 475,56	R\$ 586,26
13.4.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,00	R\$ 13,06	R\$ 16,10	R\$ 91,42	R\$ 112,70
13.4.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,39	R\$ 322,24	R\$ 1.045,56	R\$ 1.288,96
13.5	ELÉTRICA							R\$ 72.187,69	R\$ 88.966,76
13.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	223,68	R\$ 18,24	R\$ 22,48	R\$ 4.079,92	R\$ 5.028,32
13.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	82,08	R\$ 27,67	R\$ 34,11	R\$ 2.271,15	R\$ 2.799,74
13.5.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,96	R\$ 32,48	R\$ 40,04	R\$ 843,18	R\$ 1.039,43
13.5.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,56	R\$ 37,92	R\$ 46,74	R\$ 59,15	R\$ 72,91
13.5.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	82,01	R\$ 49,62	R\$ 61,17	R\$ 4.069,33	R\$ 5.016,55
13.5.6	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	4,56	R\$ 37,12	R\$ 45,76	R\$ 169,26	R\$ 208,66
13.5.7	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	479,06	R\$ 26,64	R\$ 32,84	R\$ 12.762,15	R\$ 15.732,33
13.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.758,08	R\$ 6,99	R\$ 8,61	R\$ 19.278,97	R\$ 23.747,06
13.5.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	23,56	R\$ 9,96	R\$ 12,27	R\$ 234,65	R\$ 289,08
13.5.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	74,12	R\$ 15,68	R\$ 19,33	R\$ 1.162,20	R\$ 1.432,73
13.5.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	136,61	R\$ 18,64	R\$ 22,97	R\$ 2.546,41	R\$ 3.137,93
13.5.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	21,21	R\$ 25,21	R\$ 31,07	R\$ 534,70	R\$ 658,99
13.5.13	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	63,62	R\$ 33,34	R\$ 41,10	R\$ 2.121,09	R\$ 2.614,78
13.5.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 28,73	R\$ 35,41	R\$ 2.097,29	R\$ 2.584,93
13.5.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 18,60	R\$ 22,93	R\$ 446,40	R\$ 550,32
13.5.16	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00	R\$ 25,22	R\$ 31,09	R\$ 100,88	R\$ 124,36
13.5.17	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	171,00	R\$ 27,02	R\$ 33,31	R\$ 4.620,42	R\$ 5.696,01
13.5.18	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	32,00	R\$ 182,12	R\$ 224,51	R\$ 5.827,84	R\$ 7.184,32
13.5.19	00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	25,00	R\$ 6,98	R\$ 8,60	R\$ 174,50	R\$ 215,00
13.5.20	00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,34	R\$ 17,67	R\$ 57,36	R\$ 70,68
13.5.21	00038071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,14	R\$ 21,13	R\$ 17,14	R\$ 21,13
13.5.22	00038081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,04	R\$ 29,63	R\$ 144,24	R\$ 177,78
13.5.23	00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	4,00	R\$ 125,89	R\$ 154,95	R\$ 502,76	R\$ 619,80
13.5.24	00039807	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 504,68	R\$ 622,16	R\$ 504,68	R\$ 622,16
13.5.25	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 53,28	R\$ 65,68	R\$ 319,68	R\$ 394,08
13.5.26	I8176	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 25mm², FORMAÇÃO 7 FIOS	SEINFRA	KM	0,04	R\$ 9.532,89	R\$ 11.752,14	R\$ 381,31	R\$ 470,08
13.5.27	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,07	R\$ 8,71	R\$ 42,42	R\$ 52,26
13.5.28	I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,53	R\$ 54,89	R\$ 222,65	R\$ 274,45
13.5.29	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.463,63	R\$ 3.037,16	R\$ 2.463,63	R\$ 3.037,16
13.5.30	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,62	R\$ 198,01	R\$ 321,24	R\$ 396,02
13.5.31	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 24,30	R\$ 29,95	R\$ 1.142,10	R\$ 1.407,65
13.5.32	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 144,52	R\$ 178,16	R\$ 289,04	R\$ 356,32
13.5.33	I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,82	R\$ 88,53	R\$ 143,64	R\$ 177,06
13.5.34	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 185,33	R\$ 228,47	R\$ 1.111,98	R\$ 1.370,82
13.5.35	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,81	R\$ 39,21	R\$ 63,62	R\$ 78,42
13.5.36	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,87	R\$ 224,97	R\$ 277,34	R\$ 420,69	R\$ 518,62
13.5.37	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,81	R\$ 39,21	R\$ 63,62	R\$ 78,42
13.5.38	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 28,82	R\$ 35,52	R\$ 576,40	R\$ 710,40
13.6	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 29.251,27	R\$ 36.051,35
13.6.1	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	21,47	R\$ 81,24	R\$ 100,15	R\$ 1.744,22	R\$ 2.150,22
13.6.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	429,46	R\$ 18,24	R\$ 22,48	R\$ 7.833,35	R\$ 9.654,26

13.6.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,34	R\$ 32,48	R\$ 40,04	R\$ 920,48	R\$ 1.134,73
13.6.4	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	939,89	R\$ 13,42	R\$ 16,54	R\$ 12.613,32	R\$ 15.545,78
13.6.5	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	246,05	R\$ 8,03	R\$ 9,89	R\$ 1.975,78	R\$ 2.433,43
13.6.6	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 228,62	R\$ 281,84	R\$ 228,62	R\$ 281,84
13.6.7	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 33,30	R\$ 41,05	R\$ 1.065,60	R\$ 1.313,60
13.6.8	I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,74	R\$ 45,29	R\$ 36,74	R\$ 45,29
13.6.9	I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 45,20	R\$ 55,72	R\$ 1.265,60	R\$ 1.560,16
13.6.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 8,96	R\$ 11,04	R\$ 546,56	R\$ 673,44
13.6.11	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 51,05	R\$ 62,93	R\$ 1.021,00	R\$ 1.258,60
14	DRENAGEM							R\$ 36.809,85	R\$ 45.374,26
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.834,61	R\$ 2.260,57
14.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	373,65	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 82,20	R\$ 100,88
14.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	373,65	R\$ 4,69	R\$ 5,78	R\$ 1.752,41	R\$ 2.159,69
14.2	FORNECIMENTO DAS MANILHAS							R\$ 5.467,00	R\$ 6.739,60
14.2.1	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 195,25	R\$ 240,70	R\$ 5.467,00	R\$ 6.739,60
14.3	CAIXA DE INTERLIGAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 4.171,38	R\$ 5.142,46
14.3.1	00043438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.596,63	R\$ 1.968,32	R\$ 3.193,26	R\$ 3.936,64
14.3.2	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 241,80	R\$ 298,09	R\$ 483,60	R\$ 596,18
14.3.3	00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	2,00	R\$ 92,44	R\$ 113,96	R\$ 184,88	R\$ 227,92
14.3.4	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 77,41	R\$ 95,43	R\$ 309,64	R\$ 381,72
14.4	PAREDE DE CONTENÇÃO							R\$ 7.475,75	R\$ 9.215,94
14.4.1	I03800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	13,48	R\$ 525,25	R\$ 647,52	R\$ 7.080,37	R\$ 8.728,56
14.4.2	I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	24,93	R\$ 15,86	R\$ 19,55	R\$ 395,38	R\$ 487,38
14.5	FILTRO DRENO							R\$ 1.203,26	R\$ 1.483,04
14.5.1	I8652	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 6,69	R\$ 8,24	R\$ 110,38	R\$ 135,96
14.5.2	I02717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,75	R\$ 148,16	R\$ 182,65	R\$ 407,44	R\$ 502,28
14.5.3	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 14,28	R\$ 17,60	R\$ 685,44	R\$ 844,80
14.6	ATERRO							R\$ 14.363,70	R\$ 17.707,12
14.6.1	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	264,72	R\$ 54,26	R\$ 66,89	R\$ 14.363,70	R\$ 17.707,12
14.7	SERVIÇOS							R\$ 2.294,15	R\$ 2.825,53
14.7.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	48,00	R\$ 2,33	R\$ 2,87	R\$ 111,84	R\$ 137,76
14.7.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SÓLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	373,65	R\$ 0,71	R\$ 0,87	R\$ 265,29	R\$ 325,07
14.7.3	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	8,00	R\$ 62,53	R\$ 77,08	R\$ 500,24	R\$ 616,64
14.7.4	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00	R\$ 18,76	R\$ 23,12	R\$ 562,80	R\$ 693,60
14.7.5	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	30,00	R\$ 24,61	R\$ 30,33	R\$ 738,30	R\$ 909,90
14.7.6	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	8,00	R\$ 14,46	R\$ 17,82	R\$ 115,68	R\$ 142,56
15	EQUIPAMENTOS URBANOS							R\$ 14.746,44	R\$ 18.179,40
15.1	EQUIPAMENTOS URBANOS							R\$ 14.746,44	R\$ 18.179,40
15.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.228,87	R\$ 1.514,95	R\$ 14.746,44	R\$ 18.179,40
16	GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS							R\$ 6.160,01	R\$ 7.593,73
16.1	GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS							R\$ 6.160,01	R\$ 7.593,73
16.1.1	CID.064	CID.064 - ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRSCC)	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 4.029,60	R\$ 4.967,69	R\$ 4.029,60	R\$ 4.967,69
16.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,91	R\$ 28,71	R\$ 35,39	R\$ 2.093,24	R\$ 2.580,28
16.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 4,59	R\$ 5,65	R\$ 37,17	R\$ 45,76
17	LIMPEZA							R\$ 12.332,31	R\$ 15.197,67
17.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA							R\$ 12.332,31	R\$ 15.197,67
17.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	702,06	R\$ 13,13	R\$ 16,18	R\$ 9.218,04	R\$ 11.359,33
17.1.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	264,19	R\$ 9,55	R\$ 11,77	R\$ 2.523,01	R\$ 3.109,51
17.1.3	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	52,51	R\$ 11,26	R\$ 13,88	R\$ 591,26	R\$ 728,83
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 376.424,72
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.617.850,87
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.994.275,59