



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SETOR RESPONSÁVEL		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MEIO AMBIENTE						DATA BASE:	26/09/2023
NOME DA OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ITO ALVES						BDI:	26,43%
REFERÊNCIA:		2023/04_SETOP_LESTE_COM_DESONERAÇÃO 2023/08_SINAP_COM_DESONERAÇÃO 2023/05_SUDECAP_COM_DESONERAÇÃO							
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SERVIÇOS CUSTEADOS PELO MUNICÍPIO									
1		PROJETOS							
1.1	SEINFRA	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	2,00	R\$ 2.184,76	R\$ 4.369,52	R\$ 2.762,19	R\$ 5.524,38
1.2	SEINFRA	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	R\$ 1.482,73	R\$ 2.965,46	R\$ 1.874,62	R\$ 3.749,23
		TOTAL ITEM: 1					R\$ 7.334,98		R\$ 9.273,62
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	SEINFRA	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM	M²	720	R\$ 2,08	R\$ 1.497,60	R\$ 2,63	R\$ 1.893,42
2.2	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	4,00	R\$ 1.431,98	R\$ 5.727,92	R\$ 1.810,45	R\$ 7.241,81
2.3	SEINFRA	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 869,66	R\$ 5.217,96	R\$ 1.099,51	R\$ 6.597,07
2.4	SEINFRA	ED-16356	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348)	UN	1,00	R\$ 326,05	R\$ 326,05	R\$ 412,23	R\$ 412,23
2.5	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 750,27	R\$ 4.501,62	R\$ 948,57	R\$ 5.691,40
2.6	SEINFRA	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1,00	R\$ 326,05	R\$ 326,05	R\$ 412,23	R\$ 412,23
2.7	SEINFRA	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA	MÊS	6,00	R\$ 665,30	R\$ 3.991,80	R\$ 841,14	R\$ 5.046,83
2.8	SEINFRA	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UN	1,00	R\$ 326,05	R\$ 326,05	R\$ 412,23	R\$ 412,23
2.9	SEINFRA	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 884,31	R\$ 5.305,86	R\$ 1.118,03	R\$ 6.708,20
2.10	SEINFRA	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	UN	1,00	R\$ 879,72	R\$ 879,72	R\$ 1.112,23	R\$ 1.112,23
		TOTAL ITEM: 2					R\$ 28.100,63		R\$ 35.527,63

3		ADAPTAÇÃO DA FUNDAÇÃO							
3.1	SEINFRA	ED-48445	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM	M³	2,00	R\$ 286,69	R\$ 573,38	R\$ 362,46	R\$ 724,92
3.2	SEINFRA	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE	M³	2,00	R\$ 35,50	R\$ 71,00	R\$ 44,88	R\$ 89,77
			DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO						
3.3	SEINFRA	ED-49787	MATERIAL ESCAVADO	M³	15,00	R\$ 691,94	R\$ 10.379,10	R\$ 874,82	R\$ 13.122,30
3.4	SEINFRA	ED-49644	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM	M²	8,64	R\$ 56,32	R\$ 486,60	R\$ 71,21	R\$ 615,21
			FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM,						
			REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO						
3.5	SEINFRA	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO,	KG	800,00	R\$ 9,67	R\$ 7.736,00	R\$ 12,23	R\$ 9.780,62
			DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS						
			OS MATERIAIS)						
3.6	SEINFRA	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE	M³	8,64	R\$ 60,61	R\$ 523,67	R\$ 76,63	R\$ 662,08
			ESPALHAMENTO MANUAL						
3.7	SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM	M³xkm	20,00	R\$ 2,75	R\$ 55,00	R\$ 3,48	R\$ 69,54
			CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM,						
			DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE						
			DESCARGA						
3.8	SEINFRA	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM	M³	4,00	R\$ 21,01	R\$ 84,04	R\$ 26,56	R\$ 106,25
			CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M,						
			INCLUSIVE CARGA/DESCARGA						
		TOTAL ITEM: 3					R\$ 19.908,80		R\$ 25.170,69
4		COMPLEMENTO INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
4.1	SEINFRA	ED-20587	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA	UN	1,00	R\$ 7.686,67	R\$ 7.686,67	R\$ 9.718,26	R\$ 9.718,26
			INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA						
			SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR,						
			DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS						
4.2	SEINFRA	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	3,00	R\$ 21,89	R\$ 65,67	R\$ 27,68	R\$ 83,03
4.3	SEINFRA	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	4,00	R\$ 21,89	R\$ 87,56	R\$ 27,68	R\$ 110,70
4.4	SEINFRA	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	2,00	R\$ 21,89	R\$ 43,78	R\$ 27,68	R\$ 55,35
4.5	SEINFRA	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	4,00	R\$ 21,89	R\$ 87,56	R\$ 27,68	R\$ 110,70
4.6	SEINFRA	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	1,00	R\$ 21,89	R\$ 21,89	R\$ 27,68	R\$ 27,68
4.7	SEINFRA	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	27,00	R\$ 51,06	R\$ 1.378,62	R\$ 64,56	R\$ 1.742,99
4.8	SEINFRA	ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	6,00	R\$ 51,06	R\$ 306,36	R\$ 64,56	R\$ 387,33
4.9	SEINFRA	ED-49254	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	UN	1,00	R\$ 94,54	R\$ 94,54	R\$ 119,53	R\$ 119,53
4.10	SEINFRA	ED-49265	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UN	2,00	R\$ 328,87	R\$ 657,74	R\$ 415,79	R\$ 831,58
4.11	SEINFRA	ED-49266	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UN	1,00	R\$ 351,58	R\$ 351,58	R\$ 444,50	R\$ 444,50
4.12	SEINFRA	ED-49528	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5	UN	4,00	R\$ 298,19	R\$ 1.192,76	R\$ 377,00	R\$ 1.508,01
			KV - 5 KA						
4.13	SEINFRA	ED-49010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/	UN	10,00	R\$ 58,20	R\$ 582,00	R\$ 73,58	R\$ 735,82
			HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR,						
			ED-49010SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV						
4.14	SEINFRA	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/	M	42,00	R\$ 82,64	R\$ 3.470,88	R\$ 104,48	R\$ 4.388,23
			HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR,						
			SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV						
4.16	SEINFRA	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 1.087,79	R\$ 3.263,37	R\$ 1.375,29	R\$ 4.125,88
		TOTAL ITEM: 4					R\$ 19.290,98		R\$ 24.389,59
TOTAL CUSTEADO PELO MUNICÍPIO								94.361,52	
SERVIÇOS CUSTEADOS PELO PROGRAMA SAÚDE EM CASA									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA	UN	2,00	R\$ 1.429,69	R\$ 2.859,38	R\$ 1.807,56	R\$ 3.615,11
			GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM						
			ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM						
			ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM,						
			INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM						
		TOTAL ITEM: 1					R\$ 2.859,38		R\$ 3.615,11

2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
2.1	SEINFRA	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 375,16	R\$ 375,16	R\$ 474,31	R\$ 474,31
2.2	SEINFRA	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.159,22	R\$ 1.159,22	R\$ 1.465,60	R\$ 1.465,60
		TOTAL ITEM: 2					R\$ 1.534,38		R\$ 1.939,92
3		MURO DE DIVISA							
3.1	SEINFRA	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANÇO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	88,78	R\$ 464,93	R\$ 41.276,49	R\$ 587,81	R\$ 52.185,86
3.2	SEINFRA	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	390,63	R\$ 18,61	R\$ 7.269,62	R\$ 23,53	R\$ 9.190,99
		TOTAL ITEM: 3					R\$ 48.546,11		R\$ 61.376,85
4		ANDAIME						R\$ -	
4.1	SEINFRA	ED-28530	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M	530,09	R\$ 1,45	R\$ 768,63	R\$ 1,83	R\$ 971,78
4.2	SEINFRA	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M²	581,04	R\$ 1,32	R\$ 766,97	R\$ 1,67	R\$ 969,68
		TOTAL ITEM: 4					R\$ 1.535,60		R\$ 1.941,46
5		ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTO LIGHT STEEL FRAMING							
5.1	SEINFRA	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) UNIDADE	KG	4.236,00	R\$ 25,06	R\$ 106.154,16	R\$ 31,68	R\$ 134.210,70
5.2	ORÇAMENTO	-	FORNECIMENTO,TRANSPORTE E MONTAGEM DE PERFIS METÁLICOS DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DE TELHADO, DA LAJE E ESCADA EM ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAMING	M²	684,20	R\$ 899,21	R\$ 615.239,48	R\$ 1.136,87	R\$ 777.847,28
5.3	ORÇAMENTO	-	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DOS FECHAMENTOS DAS PAREDES EM LIGHT STEEL FRAMING COM REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO, BARREIRA DE VAPOR DAS PAREDES E TELHADO, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO DAS PAREDES E FORROS, SUBSTRATOS DOS PISOS DA LAJE E ESCADA E FORRO DE	M²	684,20	R\$ 852,24	R\$ 583.102,61	R\$ 1.077,49	R\$ 737.216,63
		TOTAL ITEM: 5					R\$ 1.304.496,25		R\$ 1.649.274,61
6		ALVENARIA E DIVISÕES							
6.1	SEINFRA	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	2,00	R\$ 45,93	R\$ 91,86	R\$ 58,07	R\$ 116,14
6.2	SEINFRA	ED-48537	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C	M²	22,26	R\$ 100,44	R\$ 2.235,79	R\$ 126,99	R\$ 2.826,71
6.3	SEINFRA	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	19,59	R\$ 659,22	R\$ 12.914,12	R\$ 833,45	R\$ 16.327,32
		TOTAL ITEM: 6					R\$ 15.241,77		R\$ 19.270,18
7		COBERTURAS							

7.1	SEINFRA	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	497,05	R\$ 99,26	R\$ 49.337,18	R\$ 125,49	R\$ 62.377,00
7.2	SEINFRA	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	32,39	R\$ 55,95	R\$ 1.812,22	R\$ 70,74	R\$ 2.291,19
7.3	SEINFRA	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO	M	115,27	R\$ 60,24	R\$ 6.943,86	R\$ 76,16	R\$ 8.779,13
7.4	SEINFRA	ED-50650	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	101,30	R\$ 92,12	R\$ 9.331,76	R\$ 116,47	R\$ 11.798,14
7.5	SEINFRA	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	166,96	R\$ 52,96	R\$ 8.842,20	R\$ 66,96	R\$ 11.179,20
		<b>TOTAL ITEM: 7</b>					<b>R\$ 76.267,23</b>		<b>R\$ 96.424,65</b>
<b>8</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO</b>							
8.1	SEINFRA	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	26,63	R\$ 40,65	R\$ 1.082,51	R\$ 51,39	R\$ 1.368,62
8.2	SEINFRA	RO-40978	Manta geotextil tecida, 2010a ou similar, resistência a tração de 42 KN/m2. (Execução, incluindo fornecimento, transporte e colocação)	M²	26,63	R\$ 8,42	R\$ 155,09	R\$ 10,65	R\$ 201,61
8.3	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M²	120,88	R\$ 46,11	R\$ 5.573,78	R\$ 58,30	R\$ 7.046,93
8.4	SEINFRA	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M²	26,63	R\$ 63,52	R\$ 1.691,54	R\$ 80,31	R\$ 2.138,61
8.5	SEINFRA	ED-50176	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M²	26,63	R\$ 26,36	R\$ 701,97	R\$ 33,33	R\$ 887,50
8.6	SEINFRA	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE	M	153,30	R\$ 31,01	R\$ 4.753,83	R\$ 39,21	R\$ 6.010,27
		<b>TOTAL ITEM: 8</b>					<b>R\$ 13.958,71</b>		<b>R\$ 17.653,53</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							
<b>9.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>							
9.1.1	SEINFRA	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 19,39	R\$ 232,68	R\$ 24,51	R\$ 294,18
9.1.2	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	228,00	R\$ 22,47	R\$ 5.123,16	R\$ 28,41	R\$ 6.477,21
9.1.3	SEINFRA	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 32,26	R\$ 967,80	R\$ 40,79	R\$ 1.223,59
9.1.4	SEINFRA	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,00	R\$ 42,89	R\$ 3.088,08	R\$ 54,23	R\$ 3.904,26
9.1.5	SEINFRA	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 57,42	R\$ 689,04	R\$ 72,60	R\$ 871,15
9.1.6	SEINFRA	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 88,30	R\$ 1.059,60	R\$ 111,64	R\$ 1.339,65
9.1.7	SEINFRA	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	102,00	R\$ 20,21	R\$ 2.061,42	R\$ 25,55	R\$ 2.606,25
9.1.8	SEINFRA	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	108,00	R\$ 27,51	R\$ 2.971,08	R\$ 34,78	R\$ 3.756,34
9.1.9	SEINFRA	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,00	R\$ 36,08	R\$ 2.381,28	R\$ 45,62	R\$ 3.010,65

9.1.10	SEINFRA	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	108,00	R\$ 47,47	R\$ 5.126,76	R\$ 60,02	R\$ 6.481,76
9.1.11	SEINFRA	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 81,33	R\$ 487,98	R\$ 102,83	R\$ 616,95
9.1.12	COMPOSIÇÃO	CL9200a	TUBO DESCARGA VDE COM JOELHO AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,41	R\$ 49,65	R\$ 15,69	R\$ 62,78
9.1.13	COMPOSIÇÃO	CL9201a	ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 10,32	R\$ 41,26	R\$ 13,04	R\$ 52,17
9.1.14	COMPOSIÇÃO	CL9202a	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 62,20	R\$ 248,82	R\$ 78,64	R\$ 314,58
9.1.15	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 3.431,99	R\$ 6.863,98	R\$ 4.339,06	R\$ 8.678,13
9.1.16	SEINFRA	ED-50309	BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"	UM	12,00	R\$ 14,94	R\$ 179,28	R\$ 18,89	R\$ 226,66
9.1.17	COMPOSIÇÃO	CL9217a	BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 25,89	R\$ 310,64	R\$ 32,73	R\$ 392,74
9.1.18	SEINFRA	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	R\$ 76,08	R\$ 456,48	R\$ 96,19	R\$ 577,13
9.1.19	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 194,85	R\$ 389,70	R\$ 246,35	R\$ 492,70
9.1.20	SEINFRA	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO	UN	7,00	R\$ 407,62	R\$ 2.853,34	R\$ 515,35	R\$ 3.607,48
9.1.21	SEINFRA	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 54,80	R\$ 54,80	R\$ 69,28	R\$ 69,28
9.1.22	SEINFRA	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	15,00	R\$ 65,39	R\$ 980,85	R\$ 82,67	R\$ 1.240,09
9.1.23	SEINFRA	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	7,00	R\$ 54,21	R\$ 379,47	R\$ 68,54	R\$ 479,76
9.1.24	COMPOSIÇÃO	CL9502	ADICIONAL NA ALTURA DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,40	R\$ 320,85	R\$ 128,34	R\$ 405,65	R\$ 162,26
		<b>TOTAL SUB-ITEM: 9.1</b>					<b>R\$ 37.125,49</b>		<b>R\$ 46.937,76</b>
<b>9.2</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
9.2.1	SEINFRA	ED-50296	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	R\$ 306,85	R\$ 1.227,40	R\$ 387,95	R\$ 1.551,80
9.2.2	SEINFRA	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E	UN	8,00	R\$ 500,10	R\$ 4.000,80	R\$ 632,28	R\$ 5.058,21
9.2.3	SEINFRA	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 457,37	R\$ 4.116,33	R\$ 578,25	R\$ 5.204,28
9.2.4	SEINFRA	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 334,33	R\$ 2.674,64	R\$ 422,69	R\$ 3.381,55
9.2.5	SEINFRA	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	4,00	R\$ 451,44	R\$ 1.805,76	R\$ 570,76	R\$ 2.283,02
9.2.6	COMPOSIÇÃO	CL9231a	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa LIFE, NA COR BRANCA PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS	UN	18,00	R\$ 708,07	R\$ 12.745,22	R\$ 895,21	R\$ 16.113,79

9.2.7	COMPOSIÇÃO	CL0421a	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1158 1/2" VALVULA ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 710,45	R\$ 2.131,35	R\$ 898,22	R\$ 2.694,67
9.2.8	COMPOSIÇÃO	CL9232a	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX. FISHER iNOX OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO EM AÇO INOX	UN	2,00	R\$ 3.064,40	R\$ 6.128,80	R\$ 3.874,32	R\$ 7.748,64
		<b>TOTAL SUB-ITEM: 9.2</b>					<b>R\$ 34.830,30</b>		<b>R\$ 44.035,95</b>
9.3		<b>ACESSÓRIOS</b>							
9.3.1	SEINFRA	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 151,61	R\$ 1.819,32	R\$ 191,68	R\$ 2.300,17
9.3.2	SEINFRA	ED-50313	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 237,85	R\$ 1.189,25	R\$ 300,71	R\$ 1.503,57
9.3.3	SEINFRA	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 350,02	R\$ 1.400,08	R\$ 442,53	R\$ 1.770,12
9.3.4	SEINFRA	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 350,02	R\$ 9.100,52	R\$ 442,53	R\$ 11.505,79
9.3.5	SEINFRA	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 44,47	R\$ 311,29	R\$ 56,22	R\$ 393,56
9.3.6	SEINFRA	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 44,47	R\$ 88,94	R\$ 56,22	R\$ 112,45
9.3.7	SEINFRA	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 159,45	R\$ 1.116,15	R\$ 201,59	R\$ 1.411,15
9.3.8	SEINFRA	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,00	R\$ 58,03	R\$ 58,03	R\$ 73,37	R\$ 73,37
9.3.9	SEINFRA	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	7,00	R\$ 84,26	R\$ 589,82	R\$ 106,53	R\$ 745,71
9.3.10	SEINFRA	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	21,00	R\$ 82,21	R\$ 1.726,41	R\$ 103,94	R\$ 2.182,70
9.3.11	SEINFRA	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R\$ 121,18	R\$ 242,36	R\$ 153,21	R\$ 306,42
9.3.12	SEINFRA	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	4,00	R\$ 190,70	R\$ 762,80	R\$ 241,10	R\$ 964,41
9.3.13	SEINFRA	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 52,50	R\$ 52,50	R\$ 66,38	R\$ 66,38
9.3.14	SEINFRA	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 108,09	R\$ 216,18	R\$ 136,66	R\$ 273,32
9.3.15	SEINFRA	ED-49980	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 188,54	R\$ 377,08	R\$ 238,37	R\$ 476,74
9.3.16	SEINFRA	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 360,20	R\$ 720,40	R\$ 455,40	R\$ 910,80

9.3.17	COMPOSIÇÃO	CL9241 a	VÁLVULA DE DESCARGA C/ CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE REF.: MONTANA HIDROTÉCNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 258,64	R\$ 1.034,54	R\$ 326,99	R\$ 1.307,97
9.3.18	SEINFRA	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	2,00	R\$ 267,10	R\$ 534,20	R\$ 337,69	R\$ 675,39
9.3.19	SEINFRA	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 179,49	R\$ 179,49	R\$ 226,93	R\$ 226,93
9.3.20	SEINFRA	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 226,84	R\$ 2.268,40	R\$ 286,79	R\$ 2.867,94
9.3.21	SEINFRA	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 135,03	R\$ 1.080,24	R\$ 170,72	R\$ 1.365,75
9.3.22	SEINFRA	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 223,54	R\$ 894,16	R\$ 282,62	R\$ 1.130,49
9.3.23	SEINFRA	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UN	2,00	R\$ 598,63	R\$ 1.197,26	R\$ 756,85	R\$ 1.513,70
9.3.24	COMPOSIÇÃO	CL9501	LIGAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO 1/2 X 30 CM	UN	26,00	R\$ 60,81	R\$ 1.581,06	R\$ 76,88	R\$ 1.998,93
9.3.25	SEINFRA	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	12,00	R\$ 63,68	R\$ 764,16	R\$ 80,51	R\$ 966,13
9.3.26	SEINFRA	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	30,00	R\$ 64,40	R\$ 1.932,00	R\$ 81,42	R\$ 2.442,63
9.3.27	SEINFRA	ED-48189	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	UN	30,00	R\$ 75,32	R\$ 2.259,60	R\$ 95,23	R\$ 2.856,81
9.3.28	SEINFRA	ED-48189	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	UN	2,00	R\$ 75,32	R\$ 150,64	R\$ 95,23	R\$ 190,45
9.3.29	SEINFRA	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	14,00	R\$ 39,15	R\$ 548,10	R\$ 49,50	R\$ 692,96
9.3.30	SEINFRA	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	8,00	R\$ 29,66	R\$ 237,28	R\$ 37,50	R\$ 299,99
9.3.31	SEINFRA	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	15,00	R\$ 40,89	R\$ 613,35	R\$ 51,70	R\$ 775,46
		<b>TOTAL SUB-ITEM: 9.3</b>					<b>R\$ 35.045,61</b>		<b>R\$ 44.308,17</b>
		<b>TOTAL ITEM: 9</b>					<b>R\$ 107.001,41</b>		<b>R\$ 135.281,88</b>
<b>10</b>		<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>							
10.1	SEINFRA	ED-50191	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	UN	1,00	R\$ 220,71	R\$ 220,71	R\$ 279,04	R\$ 279,04
10.2	SEINFRA	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	7,00	R\$ 212,44	R\$ 1.487,08	R\$ 268,59	R\$ 1.880,12
10.3	SEINFRA	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 227,39	R\$ 1.819,12	R\$ 287,49	R\$ 2.299,91
10.4	SEINFRA	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,01	R\$ 38,02	R\$ 24,03	R\$ 48,07
10.5	SEINFRA	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 19,01	R\$ 57,03	R\$ 24,03	R\$ 72,10
10.6	SEINFRA	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19,01	R\$ 19,01	R\$ 24,03	R\$ 24,03
10.7	SEINFRA	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	UN	2,00	R\$ 19,01	R\$ 38,02	R\$ 24,03	R\$ 48,07
10.8	SEINFRA	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,01	R\$ 38,02	R\$ 24,03	R\$ 48,07

10.9	COMPOSIÇÃO	CK9007a	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 600 X 600 MM COM MENSAGEM ESCRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 71,64	R\$ 76,97	R\$ 90,57	R\$ 100,05
10.10	SEINFRA	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 16,03	R\$ 128,24	R\$ 20,27	R\$ 162,13
		<b>TOTAL ITEM: 10</b>					<b>R\$ 3.845,25</b>		<b>R\$ 4.961,60</b>
<b>11</b>		<b>DRENAGEM</b>							
11.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	51,50	R\$ 60,61	R\$ 3.121,42	R\$ 76,63	R\$ 3.946,40
11.2	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	93,60	R\$ 20,43	R\$ 1.912,25	R\$ 25,83	R\$ 2.417,66
11.3	SEINFRA	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M³	51,50	R\$ 60,61	R\$ 3.121,42	R\$ 76,63	R\$ 3.946,40
11.4	SEINFRA	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 30,56	R\$ 550,08	R\$ 38,64	R\$ 695,47
11.5	SEINFRA	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	78,00	R\$ 33,58	R\$ 2.619,24	R\$ 42,46	R\$ 3.311,51
11.6	SEINFRA	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,00	R\$ 65,64	R\$ 3.544,56	R\$ 82,99	R\$ 4.481,39
11.7	SEINFRA	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 124,17	R\$ 2.235,06	R\$ 156,99	R\$ 2.825,79
11.8	SEINFRA	ED-50108	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 242,11	R\$ 1.452,66	R\$ 306,10	R\$ 1.836,60
11.9	SEINFRA	ED-50812	GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS	UN	2,00	R\$ 74,65	R\$ 149,30	R\$ 94,38	R\$ 188,76
11.10	SEINFRA	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	4,00	R\$ 353,50	R\$ 1.414,00	R\$ 446,93	R\$ 1.787,72
11.11	SEINFRA	ED-49909	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 413,99	R\$ 827,98	R\$ 523,41	R\$ 1.046,82
11.12	SEINFRA	ED-49912	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	2,00	R\$ 552,27	R\$ 1.104,54	R\$ 698,23	R\$ 1.396,47
		<b>TOTAL ITEM: 11</b>					<b>R\$ 22.052,50</b>		<b>R\$ 27.880,97</b>
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
12.1	SEINFRA	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	276,00	R\$ 20,19	R\$ 5.572,44	R\$ 25,53	R\$ 7.045,24
12.2	SEINFRA	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	90,00	R\$ 24,27	R\$ 2.184,30	R\$ 30,68	R\$ 2.761,61
12.3	SEINFRA	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	485,00	R\$ 20,54	R\$ 9.961,90	R\$ 25,97	R\$ 12.594,83
12.4	SEINFRA	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	99,00	R\$ 26,78	R\$ 2.651,22	R\$ 33,86	R\$ 3.351,94
12.5	SEINFRA	ED-49344	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	36,00	R\$ 10,19	R\$ 366,84	R\$ 12,88	R\$ 463,80
12.6	SEINFRA	ED-15782	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	7,00	R\$ 45,76	R\$ 320,32	R\$ 57,85	R\$ 404,98
12.7	SEINFRA	ED-15744	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO,	UN	6,00	R\$ 62,36	R\$ 374,16	R\$ 78,84	R\$ 473,05



12.8	SEINFRA	ED-15742	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	9,00	R\$ 113,88	R\$ 1.024,92	R\$ 143,98	R\$ 1.295,81
12.9	SEINFRA	ED-49070	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 30,31	R\$ 60,62	R\$ 38,32	R\$ 76,64
12.10	SEINFRA	ED-49079	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 28,24	R\$ 282,40	R\$ 35,70	R\$ 357,04
12.11	SEINFRA	ED-49088	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	30,00	R\$ 32,38	R\$ 971,40	R\$ 40,94	R\$ 1.228,14
12.12	SEINFRA	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 34,45	R\$ 34,45	R\$ 43,56	R\$ 43,56
12.13	SEINFRA	ED-49121	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	66,00	R\$ 30,31	R\$ 2.000,46	R\$ 38,32	R\$ 2.529,18
12.14	SEINFRA	ED-49089	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37,43	R\$ 37,43	R\$ 47,32	R\$ 47,32
12.15	SEINFRA	ED-49122	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA	UN	19,00	R\$ 34,94	R\$ 663,86	R\$ 44,17	R\$ 839,32
12.16	SEINFRA	ED-17964	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	R\$ 32,38	R\$ 226,66	R\$ 40,94	R\$ 286,57
12.17	COMPOSIÇÃO	CH9205a	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø 3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	97,00	R\$ 22,81	R\$ 2.212,57	R\$ 28,84	R\$ 2.797,35
12.18	SEINFRA	ED-49214	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 31,20	R\$ 62,40	R\$ 39,45	R\$ 78,89
12.19	SEINFRA	ED-49136	CABO COBRE NU # 50 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M	30,00	R\$ 51,67	R\$ 1.550,10	R\$ 65,33	R\$ 1.959,79
12.20	SEINFRA	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	6.327,00	R\$ 4,60	R\$ 29.104,20	R\$ 5,82	R\$ 36.796,44
12.21	SEINFRA	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	1.237,00	R\$ 6,44	R\$ 7.966,28	R\$ 8,14	R\$ 10.071,77
12.22	SEINFRA	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	525,00	R\$ 9,11	R\$ 4.782,75	R\$ 11,52	R\$ 6.046,83
12.23	SEINFRA	ED-19522	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	95,00	R\$ 144,13	R\$ 13.692,35	R\$ 182,22	R\$ 17.311,24
12.24	SEINFRA	ED-19513	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	49,00	R\$ 147,95	R\$ 7.249,55	R\$ 187,05	R\$ 9.165,61
12.25	SEINFRA	ED-49446	PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	43,00	R\$ 46,15	R\$ 1.984,45	R\$ 58,35	R\$ 2.508,94
12.26	SEINFRA	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	56,00	R\$ 198,10	R\$ 11.093,60	R\$ 250,46	R\$ 14.025,64
12.27	SEINFRA	ED-49387	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	1,00	R\$ 176,09	R\$ 176,09	R\$ 222,63	R\$ 222,63
12.28	SEINFRA	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	11,00	R\$ 198,10	R\$ 2.179,10	R\$ 250,46	R\$ 2.755,04
12.29	SEINFRA	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	28,00	R\$ 198,10	R\$ 5.546,80	R\$ 250,46	R\$ 7.012,82

12.30	COMPOSIÇÃO	CJ9057a	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W. INSTALADA A 220cm DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO. REF.: MOD.: OLIVINO 1xTC-TSE-23W DA ITAIM OU EQUIVALENTE, FORNECIDA COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W-220V. COMPLETA	UN	22,00	R\$ 84,63	R\$ 1.861,86	R\$ 107,00	R\$ 2.353,95
12.31	SEINFRA	ED-49194	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	164,00	R\$ 13,91	R\$ 2.281,24	R\$ 17,59	R\$ 2.884,17
12.32	SEINFRA	ED-49195	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 15,61	R\$ 593,18	R\$ 19,74	R\$ 749,96
12.33	SEINFRA	ED-49196	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UN	1,00	R\$ 47,61	R\$ 47,61	R\$ 60,19	R\$ 60,19
12.34	COMPOSIÇÃO	CJ9091a	TIRANTE ROSQUEADO DE 1/4". REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	M	111,00	R\$ 54,40	R\$ 6.038,40	R\$ 68,78	R\$ 7.634,35
12.35	COMPOSIÇÃO	CJ9092a	BRACEIRA DO TIPO "D" CUNHA DN 3/4"	UN	1.455,00	R\$ 10,08	R\$ 14.666,40	R\$ 12,74	R\$ 18.542,73
12.36	COMPOSIÇÃO	CJ9093a	SUSPENSÃO PARA TIRANTE. REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	111,00	R\$ 13,80	R\$ 1.531,80	R\$ 17,45	R\$ 1.936,65
12.37	COMPOSIÇÃO	CJ9094a	CHUMBADOR CBA – 1/4" X 2". REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	111,00	R\$ 10,93	R\$ 1.213,23	R\$ 13,82	R\$ 1.533,89
12.38	SEINFRA	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	114,00	R\$ 25,10	R\$ 2.861,40	R\$ 31,73	R\$ 3.617,67
12.39	SEINFRA	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	31,00	R\$ 40,32	R\$ 1.249,92	R\$ 50,98	R\$ 1.580,27
		<b>TOTAL ITEM: 12</b>					<b>R\$ 146.678,66</b>		<b>R\$ 185.445,83</b>
<b>13</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							
13.1	SEINFRA	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	52,00	R\$ 5,61	R\$ 291,72	R\$ 7,09	R\$ 368,82
13.2	SEINFRA	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1.550,00	R\$ 8,55	R\$ 13.252,50	R\$ 10,81	R\$ 16.755,14
13.3	SEINFRA	ED-48374	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	R\$ 1.812,00	R\$ 1.812,00	R\$ 2.290,91	R\$ 2.290,91
13.4	SEINFRA	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 75,87	R\$ 75,87	R\$ 95,92	R\$ 95,92
13.5	SEINFRA	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	R\$ 407,22	R\$ 407,22	R\$ 514,85	R\$ 514,85
13.6	SEINFRA	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,00	R\$ 135,71	R\$ 542,84	R\$ 171,58	R\$ 686,31
13.7	SEINFRA	ED-15794	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	29,00	R\$ 70,14	R\$ 2.034,06	R\$ 88,68	R\$ 2.571,66
13.8	COMPOSIÇÃO	CJ9074a	PRENSA CABO METÁLICO Ø3/4" (FURO DE 7 A 15mm) PARA USO DIRETO EM DAI ET. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	194,00	R\$ 23,88	R\$ 4.633,50	R\$ 30,20	R\$ 5.858,13
13.9	SEINFRA	ED-49195	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E	UN	6,00	R\$ 15,61	R\$ 93,66	R\$ 19,74	R\$ 118,41
13.10	SEINFRA	ED-49152	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UN	2,00	R\$ 48,93	R\$ 97,86	R\$ 61,86	R\$ 123,72
13.11	SEINFRA	ED-15737	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 50,26	R\$ 50,26	R\$ 63,54	R\$ 63,54
13.12	COMPOSIÇÃO	CJ9078a	RACK METÁLICO FECHADO DE PAREDE 19"x12Us. PROF.: 570mm COM PORTA DE VIDRO. REF.: MINIRACKS 19" DA REDE RACK OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 2.377,25	R\$ 2.377,25	R\$ 3.005,56	R\$ 3.005,56
13.13	COMPOSIÇÃO	CJ9079a	SWITCH ETHERNET PADRÃO 19". REF.: SWITCH BASELINE 2952-SFP PLUS - 48 PORTAS + 4 PORTAS GIGABIT SFP DA 3COM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 3.497,55	R\$ 3.497,55	R\$ 4.421,95	R\$ 4.421,95
13.14	SEINFRA	ED-48371	ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA	UN	1,00	R\$ 752,56	R\$ 752,56	R\$ 951,46	R\$ 951,46
		<b>TOTAL ITEM: 13</b>					<b>R\$ 29.918,85</b>		<b>R\$ 37.826,40</b>

14		CFTV E SONORIZAÇÃO							
14.1	SEINFRA	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	63,00	R\$ 26,78	R\$ 1.687,14	R\$ 33,86	R\$ 2.133,05
14.2	SEINFRA	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	9,00	R\$ 24,27	R\$ 218,43	R\$ 30,68	R\$ 276,16
14.3	SEINFRA	ED-49089	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 37,43	R\$ 149,72	R\$ 47,32	R\$ 189,29
14.4	SEINFRA	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,92	R\$ 39,92	R\$ 50,47	R\$ 50,47
14.5	SEINFRA	ED-49121	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 30,31	R\$ 121,24	R\$ 38,32	R\$ 153,28
14.6	SEINFRA	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	188,00	R\$ 8,55	R\$ 1.607,40	R\$ 10,81	R\$ 2.032,24
14.7	SEINFRA	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	5,00	R\$ 5,61	R\$ 28,05	R\$ 7,09	R\$ 35,46
14.8	COMPOSIÇÃO	CJ9115a	CABO SONORIZAÇÃO 2x2,5mm²	M	51,00	R\$ 8,83	R\$ 450,49	R\$ 11,17	R\$ 569,56
		TOTAL ITEM: 14					R\$ 4.302,39		R\$ 5.439,52
15		SPDA							
15.1	SEINFRA	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	UN	24,00	R\$ 26,20	R\$ 628,80	R\$ 33,12	R\$ 794,99
15.2	SEINFRA	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	UN	24,00	R\$ 26,20	R\$ 628,80	R\$ 33,12	R\$ 794,99
15.3	SINAPI	11862	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABO DE ATÉ 50 MM²	UN	68,00	R\$ 17,71	R\$ 1.204,28	R\$ 22,39	R\$ 1.522,57
15.4	COMPOSIÇÃO	CK9012a	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM LATÃO LARGURA 15mm E FURO Ø5,5mm E TRAVA PARA CABOS DE AÇO GALVANIZADO #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	211,00	R\$ 8,24	R\$ 1.739,48	R\$ 10,42	R\$ 2.199,23
15.5	COMPOSIÇÃO	CK9013a	PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	434,00	R\$ 6,94	R\$ 3.013,70	R\$ 8,78	R\$ 3.810,22
15.6	COMPOSIÇÃO	CK9014a	BUCHA DE NYLON Nº 6. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	434,00	R\$ 7,17	R\$ 3.113,52	R\$ 9,07	R\$ 3.936,42
15.7	COMPOSIÇÃO	CK9015a	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO DE 7mm e TRAVA PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 8,44	R\$ 101,33	R\$ 10,68	R\$ 128,11
15.8	SEINFRA	ED-51067	HASTE PARA ATERramento, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UN	15,00	R\$ 358,58	R\$ 5.378,70	R\$ 453,35	R\$ 6.800,29
15.9	SEINFRA	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	125,00	R\$ 56,21	R\$ 7.026,25	R\$ 71,07	R\$ 8.883,29
15.10	SEINFRA	ED-51033	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	192,00	R\$ 36,12	R\$ 6.935,04	R\$ 45,67	R\$ 8.767,97
15.11	SEINFRA	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	1,00	R\$ 31,01	R\$ 31,01	R\$ 39,21	R\$ 39,21
15.12	SEINFRA	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	64,00	R\$ 27,18	R\$ 1.739,52	R\$ 34,36	R\$ 2.199,28
15.13	SEINFRA	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	24,00	R\$ 49,51	R\$ 1.188,24	R\$ 62,60	R\$ 1.502,29
15.14	SEINFRA	ED-49071	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UM	8,00	R\$ 34,94	R\$ 279,52	R\$ 44,17	R\$ 353,40
15.15	COMPOSIÇÃO	CJ9203a	CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA SPDA EM AÇO COM 4 PARAFUSOS	UN	8,00	R\$ 57,64	R\$ 461,12	R\$ 72,87	R\$ 582,99
15.16	COMPOSIÇÃO	CJ9206a	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DOIS CABOS #50mm²	UN	3,00	R\$ 21,37	R\$ 64,12	R\$ 27,02	R\$ 81,07
15.17	SEINFRA	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERramento, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 100,13	R\$ 300,39	R\$ 126,59	R\$ 379,78
15.18	COMPOSIÇÃO	CJ9086a	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø1". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 35,07	R\$ 280,56	R\$ 44,34	R\$ 354,71
15.19	COMPOSIÇÃO	CJ9092a	ABRAÇADEIRA DO TIPO "D" COM CUNHA Ø1"	UN	72,00	R\$ 10,08	R\$ 725,73	R\$ 12,74	R\$ 917,54
15.20	COMPOSIÇÃO	CJ9210a	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO h=25cm Ø3/8" COM BANDEIRA	UN	17,00	R\$ 53,33	R\$ 906,58	R\$ 67,42	R\$ 1.146,18

15.21	COMPOSIÇÃO	CJ9211	CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO	UN	17,00	R\$ 34,81	R\$ 591,82	R\$ 44,01	R\$ 748,24
15.22	COMPOSIÇÃO	CJ9212a	SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE	M	30,00	R\$ 33,90	R\$ 1.017,02	R\$ 42,86	R\$ 1.285,82
		<b>TOTAL ITEM: 15</b>					<b>R\$ 37.355,53</b>		<b>R\$ 47.228,59</b>
<b>16</b>		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							
16.1	SEINFRA	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R\$ 31,77	R\$ 762,48	R\$ 40,17	R\$ 964,00
16.2	COMPOSIÇÃO	CL9260a	DUTO FLEXÍVEL DN 150 MM REF.: VENTOKIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 147,02	R\$ 2.205,30	R\$ 185,88	R\$ 2.788,16
16.3	COMPOSIÇÃO	CL9261a	EXAUSTORES PARA BANHEIRO REF.: VENTOKIT - MODELO CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 268,28	R\$ 1.073,12	R\$ 339,19	R\$ 1.356,75
16.4	COMPOSIÇÃO	CL9262a	VENEZIANAS AUTO-FECHANTES PARA O EQUIPAMENTO VENTOKIT CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 85,13	R\$ 340,52	R\$ 107,63	R\$ 430,52
16.5	COMPOSIÇÃO	CL9263a	FURO NO STEEL FRAMING PARA INSTALAÇÃO DA VENEZIANA	UN	4,00	R\$ 24,79	R\$ 99,16	R\$ 31,34	R\$ 125,37
		<b>TOTAL ITEM: 16</b>					<b>R\$ 4.381,42</b>		<b>R\$ 5.664,80</b>
<b>17</b>		<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>							
<b>17.1</b>		<b>PORTAS</b>							
17.1.1	SEINFRA	ED-49600	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	3,00	R\$ 773,09	R\$ 2.319,27	R\$ 977,42	R\$ 2.932,25
17.1.2	SEINFRA	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	28,00	R\$ 900,92	R\$ 25.225,76	R\$ 1.139,03	R\$ 31.892,93
17.1.3	SEINFRA	ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	4,00	R\$ 931,18	R\$ 3.724,72	R\$ 1.177,29	R\$ 4.709,16
17.1.4	COMPOSIÇÃO	CF9100a	P120 - PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 120 X 210 CM	UN	3,00	R\$ 2.327,86	R\$ 6.983,59	R\$ 2.943,12	R\$ 8.829,35
17.1.5	COMPOSIÇÃO	CF9163a	P110 - PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA,	UN	2,00	R\$ 1.476,24	R\$ 2.952,49	R\$ 1.866,41	R\$ 3.732,83
17.1.6	SEINFRA	ED-49599	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA	UN	8,00	R\$ 882,83	R\$ 7.062,64	R\$ 1.116,16	R\$ 8.929,30
		<b>TOTAL SUB-ITEM: 17.1</b>					<b>R\$ 48.268,46</b>		<b>R\$ 61.025,82</b>
<b>17.2</b>		<b>FERRAGENS</b>							
17.2.1	SEINFRA	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	38,00	R\$ 111,63	R\$ 4.241,94	R\$ 141,13	R\$ 5.363,08
17.2.2	SEINFRA	ED-13911	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 312,56	R\$ 625,12	R\$ 395,17	R\$ 790,34
17.2.3	COMPOSIÇÃO	CF9139a	FLECHOS DE EMBUTIR COM TRAVA DESLIZANTE, ACIONADA POR ALAVANCA 200 MM DE COMP. 34" - LATÃO CROMADO	UN	6,00	R\$ 90,42	R\$ 542,52	R\$ 114,32	R\$ 685,91
17.2.4	COMPOSIÇÃO	CF9140a	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA RESISTENTE A IMPACTOS 90 X 40 CM	UN	8,00	R\$ 544,40	R\$ 4.355,20	R\$ 688,28	R\$ 5.506,28
		<b>TOTAL SUB-ITEM: 17.2</b>					<b>R\$ 9.764,78</b>		<b>R\$ 12.345,61</b>
		<b>TOTAL ITEM: 17</b>					<b>R\$ 58.033,24</b>		<b>R\$ 73.371,43</b>
<b>18</b>		<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO</b>							
18.1	COMPOSIÇÃO	CF9122a	JO1 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 367 X 70 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.2	COMPOSIÇÃO	CF9123a	JO2 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 163 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.3	COMPOSIÇÃO	CF9123a	JO3 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 308 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.4	COMPOSIÇÃO	CF9122a	JO4 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 104 X 70 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82

18.5	COMPOSIÇÃO	CF9123a	JO5 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 217 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.6	COMPOSIÇÃO	CF9122a	JO6 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 289 x 140 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.7	COMPOSIÇÃO	CF9123a	JO7 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 251 x 140 CM	UN	4,00	R\$ 568,00	R\$ 2.272,00	R\$ 718,12	R\$ 2.872,49
18.8	COMPOSIÇÃO	CF9122a	JO8 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 549 x 140 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.9	COMPOSIÇÃO	CF9123a	JO9 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 200 X 70 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.10	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J10 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 100 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.11	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J11 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 146 X 70 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.12	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J12 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 223 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.13	COMPOSIÇÃO	CF9122a	J13 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 60 X 70 CM	UN	5,00	R\$ 908,66	R\$ 4.543,30	R\$ 1.148,82	R\$ 5.744,09
18.14	COMPOSIÇÃO	CF9122a	J14 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 717 X 70 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.15	COMPOSIÇÃO	CF9122a	J15 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 309 x 70 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.16	COMPOSIÇÃO	CF9122a	J16 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 298 x 70 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.17	COMPOSIÇÃO	CF9122a	J17 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 149 x 70 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.18	COMPOSIÇÃO	CF9122a	J18 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 54 x 70 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.19	COMPOSIÇÃO	CF9122a	J19 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 120 x 70 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.20	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J20 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 206 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.21	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J21 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 258 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.22	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J22 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 265 X 140 CM	UN	2,00	R\$ 568,00	R\$ 1.136,00	R\$ 718,12	R\$ 1.436,24
18.23	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J23 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 353 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.24	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J24 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 566 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.25	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J25 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 254 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12

18.26	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J26 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 213 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.27	COMPOSIÇÃO	CF9123a	J27 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 202 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.28	COMPOSIÇÃO	CF9122a	J28 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 80 X 70 CM	UN	2,00	R\$ 908,66	R\$ 1.817,32	R\$ 1.148,82	R\$ 2.297,64
18.29	COMPOSIÇÃO	CF9122a	J29 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 700 X 160 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.30	COMPOSIÇÃO	CF9122a	J30 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM PELICULA. JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 195 X 70 CM	UN	1,00	R\$ 908,66	R\$ 908,66	R\$ 1.148,82	R\$ 1.148,82
18.31	COMPOSIÇÃO	CF9123a	GUICHÊ - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO E VIDRO	UN	1,00	R\$ 568,00	R\$ 568,00	R\$ 718,12	R\$ 718,12
18.32	COMPOSIÇÃO	CF9137a	P150 - PORTA PIVOTANTE, VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, COM PELICULA JATEADA ABRIR. LARGURA: 120CM. ALTURA: 210CM. BANDEIRA FIXA, COM O MESMO	UN	1,00	R\$ 2.062,97	R\$ 2.062,97	R\$ 2.608,22	R\$ 2.608,22
		<b>TOTAL ITEM: 18</b>					<b>R\$ 31.255,51</b>		<b>R\$ 39.516,34</b>
<b>19</b>		<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>							
19.1	SEINFRA	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.888,31	R\$ 1.888,31	R\$ 2.387,39	R\$ 2.387,39
19.2	SEINFRA	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1)FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	2,52	R\$ 398,74	R\$ 1.004,82	R\$ 504,13	R\$ 1.270,40
19.3	SEINFRA	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1)FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	1,92	R\$ 398,74	R\$ 765,58	R\$ 504,13	R\$ 967,92
19.4	SEINFRA	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M2	2,52	R\$ 521,91	R\$ 1.315,21	R\$ 659,85	R\$ 1.662,82
19.5	SEINFRA	ED-50923	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	UM	1,00	R\$ 348,48	R\$ 348,48	R\$ 440,58	R\$ 440,58
19.6	SEINFRA	ED-32099	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA	M	12,68	R\$ 727,87	R\$ 9.229,39	R\$ 920,25	R\$ 11.668,72
19.7	SEINFRA	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	20,21	R\$ 115,01	R\$ 2.324,35	R\$ 145,41	R\$ 2.938,68
		<b>TOTAL ITEM: 19</b>					<b>R\$ 16.876,15</b>		<b>R\$ 21.336,52</b>
<b>20</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS</b>							
20.1	SEINFRA	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R\$ 11,87	R\$ 29,68	R\$ 15,01	R\$ 37,52
20.2	SEINFRA	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R\$ 30,23	R\$ 75,58	R\$ 38,22	R\$ 95,55
20.3	SEINFRA	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE	M3	452,85	R\$ 83,31	R\$ 37.726,93	R\$ 105,33	R\$ 47.698,16
20.4	SEINFRA	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	5,89	R\$ 271,05	R\$ 1.596,48	R\$ 342,69	R\$ 2.018,44
20.5	SEINFRA	ED-50749	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	20,97	R\$ 320,40	R\$ 6.718,79	R\$ 405,08	R\$ 8.494,56
		<b>TOTAL ITEM: 20</b>					<b>R\$ 46.147,46</b>		<b>R\$ 58.344,23</b>
<b>21</b>		<b>PISOS</b>							

21.1		PISO INTERNO							
21.1.1	SEINFRA	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	19,20	R\$ 92,03	R\$ 1.766,98	R\$ 116,35	R\$ 2.233,99
21.1.2	SEINFRA	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	633,60	R\$ 36,42	R\$ 23.075,71	R\$ 46,05	R\$ 29.174,62
21.1.3	SEINFRA	ED-50548	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	20,96	R\$ 59,25	R\$ 1.241,88	R\$ 74,91	R\$ 1.570,11
21.1.4	SEINFRA	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	612,64	R\$ 128,95	R\$ 78.999,93	R\$ 163,03	R\$ 99.879,61
21.1.5	SEINFRA	ED-50576	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	29,87	R\$ 257,98	R\$ 7.705,86	R\$ 326,16	R\$ 9.742,52
		TOTAL SUB-ITEM: 21.1					R\$ 112.790,36		R\$ 142.600,85
21.2		FRISOS E RODAPÉ							
21.2.1	SEINFRA	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	579,82	R\$ 11,78	R\$ 6.830,28	R\$ 14,89	R\$ 8.635,52
21.2.2	COMPOSIÇÃO	CS9062a	FRISO EM GRANITO GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	41,90	R\$ 42,91	R\$ 1.797,74	R\$ 54,25	R\$ 2.272,88
21.2.3	SEINFRA	ED-50774	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	35,56	R\$ 76,61	R\$ 2.724,25	R\$ 96,86	R\$ 3.444,27
		TOTAL SUB-ITEM: 21.2					R\$ 11.352,27		R\$ 14.352,68
21.3		SOLEIRAS E PEITORIS							
21.1.3	SEINFRA	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	6,47	R\$ 295,31	R\$ 1.910,51	R\$ 373,36	R\$ 2.415,46
21.1.4	SEINFRA	ED-50999	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	M2	15,04	R\$ 343,33	R\$ 5.165,33	R\$ 434,07	R\$ 6.530,53
21.1.5	SEINFRA	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM	M2	0,27	R\$ 271,05	R\$ 73,18	R\$ 342,69	R\$ 92,53
		TOTAL SUB-ITEM: 21.3					R\$ 7.149,02		R\$ 9.038,51
		TOTAL ITEM: 21					R\$ 131.291,65		R\$ 165.992,04
22		ESPELHOS							
22.1	SEINFRA	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 237,95	R\$ 1.903,60	R\$ 300,84	R\$ 2.406,72
22.2	SEINFRA	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 230,75	R\$ 1.384,50	R\$ 291,74	R\$ 1.750,42
		TOTAL ITEM: 22					R\$ 3.288,10		R\$ 4.157,14
23		PINTURA INTERNA / EXTERNA							
23.1		PINTURA INTERNA							
23.1.1	SEINFRA	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.803,54	R\$ 5,13	R\$ 9.252,16	R\$ 6,49	R\$ 11.697,51
23.1.2	SEINFRA	ED-50483	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.785,97	R\$ 13,61	R\$ 24.307,05	R\$ 17,21	R\$ 30.731,41
23.1.3	SEINFRA	ED-50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	211,68	R\$ 20,71	R\$ 4.383,89	R\$ 26,18	R\$ 5.542,56
23.1.4	SEINFRA	ED-50501	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.803,54	R\$ 20,81	R\$ 37.531,67	R\$ 26,31	R\$ 47.451,29
23.1.5	SEINFRA	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	211,68	R\$ 24,35	R\$ 5.154,41	R\$ 30,79	R\$ 6.516,72

23.1.6	SEINFRA	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	85,00	R\$ 32,53	R\$ 2.765,05	R\$ 41,13	R\$ 3.495,85
		<b>TOTAL SUB-ITEM: 23.1</b>					<b>R\$ 83.394,23</b>		<b>R\$ 105.435,33</b>
<b>23.2</b>		<b>PINTURA EXTERNA (FACHADA)</b>							
23.2.1	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	833,86	R\$ 5,75	R\$ 4.794,70	R\$ 7,27	R\$ 6.061,93
23.2.2	SEINFRA	ED-50519	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	459,20	R\$ 25,83	R\$ 11.861,14	R\$ 32,66	R\$ 14.996,03
23.2.3	SEINFRA	ED-50519	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	374,66	R\$ 25,83	R\$ 9.677,47	R\$ 32,66	R\$ 12.235,22
		<b>TOTAL SUB-ITEM: 23.2</b>					<b>R\$ 26.333,30</b>		<b>R\$ 33.293,19</b>
		<b>TOTAL ITEM: 23</b>					<b>R\$ 109.727,53</b>		<b>R\$ 138.728,51</b>
<b>24</b>		<b>BANCADAS</b>							
24.1	SEINFRA	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	14,16	R\$ 365,86	R\$ 5.180,58	R\$ 462,56	R\$ 6.549,80
24.2	SEINFRA	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,74	R\$ 365,86	R\$ 1.734,18	R\$ 462,56	R\$ 2.192,52
24.3	SEINFRA	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	8,57	R\$ 365,86	R\$ 3.135,42	R\$ 462,56	R\$ 3.964,11
24.4	SEINFRA	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE	M	39,77	R\$ 48,10	R\$ 1.912,94	R\$ 60,81	R\$ 2.418,53
24.5	SEINFRA	ED-50688	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	15,48	R\$ 220,32	R\$ 3.410,55	R\$ 278,55	R\$ 4.311,96
24.6	COMPOSIÇÃO	CL9502	BANCO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ACABAMENTO BAULEADO	m²	0,81	R\$ 49,55	R\$ 40,14	R\$ 62,65	R\$ 50,74
		<b>TOTAL ITEM: 24</b>					<b>R\$ 15.413,80</b>		<b>R\$ 19.487,67</b>
<b>25</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
25.1	COMPOSIÇÃO	CUP9204a	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 250 X 32CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO CONFORME DIAGRAMAÇÃO. O FUNDO SERÁ EM PELÍCULA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE COM LETRAS ADESIVADAS NA COR BRANCA COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK"	UN	1,00	R\$ 60,85	R\$ 60,85	R\$ 76,93	R\$ 76,93
25.2	COMPOSIÇÃO	CUP9205a	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 250 X79 CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK", CONFORME DIAGRAMAÇÃO. O FUNDO SERÁ EM PELÍCULA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE COM LETRAS ADESIVADAS NA COR BRANCA	UN	1,00	R\$ 107,26	R\$ 107,26	R\$ 135,61	R\$ 135,61
25.3	COMPOSIÇÃO	CU9206a	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO BRANCO COM ARTE ADESIVADA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE (20X20 CM)	UN	6,00	R\$ 123,94	R\$ 743,64	R\$ 156,70	R\$ 940,18
25.4	COMPOSIÇÃO	CU9207a	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 40 X 15 CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK" H=4 CM NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE	UN	16,00	R\$ 28,44	R\$ 455,04	R\$ 35,96	R\$ 575,31
25.5	COMPOSIÇÃO	CU9208a	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 40 X18 CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK" H=3.5 CM NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 28,90	R\$ 57,80	R\$ 36,54	R\$ 73,08
25.6	COMPOSIÇÃO	CU9209	FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE COR VERDE D = 2,5 X 20 CM (duas de cada lado)	UN	60,00	R\$ 15,12	R\$ 906,90	R\$ 19,11	R\$ 1.146,59
25.7	COMPOSIÇÃO	CU9210a	ANEL EM NEOPRENE NP, DUREZA: 70+/-5 SHORE A, ANTI- CHAMA E ANTI-ALÉRGICO, NA COR PRETO	UN	6,00	R\$ 34,22	R\$ 205,29	R\$ 43,26	R\$ 259,55
25.8	SEINFRA	ED-50628	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COR PRETA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,25	R\$ 260,18	R\$ 325,23	R\$ 328,95	R\$ 411,18
		<b>TOTAL ITEM: 25</b>					<b>R\$ 2.862,01</b>		<b>R\$ 3.618,43</b>
<b>26</b>		<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>							
26.1	SEINFRA	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	325,54	R\$ 57,20	R\$ 18.620,89	R\$ 72,32	R\$ 23.542,39



26.2	SEINFRA	ED-50583	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	8,06	R\$ 69,82	R\$ 562,75	R\$ 88,27	R\$ 711,48
26.3	SEINFRA	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	55,70	R\$ 29,23	R\$ 1.628,11	R\$ 36,96	R\$ 2.058,42
		TOTAL ITEM: 26					R\$ 20.811,75		R\$ 26.312,29
27		LIMPEZA GERAL							
27.1	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	50,00	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	R\$ 63,22	R\$ 3.160,75
27.2	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	684,20	R\$ 6,47	R\$ 4.426,77	R\$ 8,18	R\$ 5.596,77
		TOTAL ITEM: 27					R\$ 6.926,77		R\$ 8.757,52
28		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
28.1	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	756,00	R\$ 98,58	R\$ 74.526,48	R\$ 124,63	R\$ 94.223,83
28.2	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.008,00	R\$ 50,08	R\$ 50.480,64	R\$ 63,32	R\$ 63.822,67
28.3	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES		H	378,00	R\$ 39,66	R\$ 14.991,48	R\$ 50,14	R\$ 18.953,73
28.4	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.008,00	R\$ 22,62	R\$ 22.800,96	R\$ 28,60	R\$ 28.827,25
		TOTAL ITEM: 28					R\$ 162.799,56		R\$ 205.827,48
		TOTAL CUSTEADO PELO PROGRAMA SAÚDE EM CASA							R\$ 3.066.675,51
		SUBTOTAL							R\$ 3.161.037,03
29		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS							
29.1	SEINFRA	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%	R\$ 6.322,07	R\$ 6.322,07		R\$ 6.322,07
		TOTAL ITEM: 29					R\$ 6.322,07		R\$ 6.322,07
TOTAL GERAL:								R\$ 3.167.359,10	













