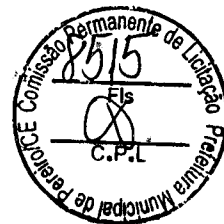


PROPOSTA DE PREÇOS



Jaguaribe (CE), 18 de Janeiro de 2024.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
Comissão Permanente de Licitações

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.12.02/2023

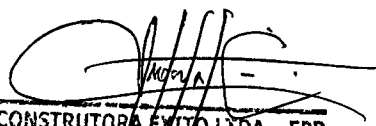
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.12.02/2023, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, pelo preço global de R\$ 4.362.417,71 (Quatro Milhões Trezentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Setenta e Um centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. SYOMARA ALVES BARBOZA, Carteira de Identidade nº. 290916195 expedidas em 29/10/2021, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 817.428.603-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.  
Atenciosamente,



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
JOSÉ PESSOA FILHO  
CREA Nº 13638-D  
ENGENHEIRO CIVIL

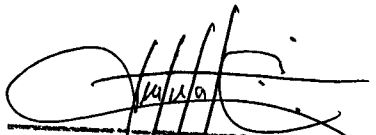


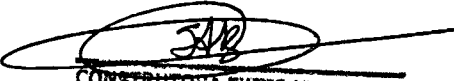
CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
Syomara Alves Barboza  
CPF Nº 817.428.603-97  
Titular/Administradora

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO	DATA :	18/01/2024
DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO	BDI :	28,72%
LOCAL:	TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO	ORSE	2023/09 111,93% 70,07% 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023


1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 154.455,04	3,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 66.311,97	1,52
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 77.167,90	1,77
4	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 51.933,20	1,19
5	MÓVIMENTO DE TERRA	R\$ 181.212,87	4,15
6	MUROS DE ARRIMO	R\$ 158.398,38	3,63
7	FUNDAÇÕES	R\$ 345.743,36	7,93
8	SUPERESTRUTURA	R\$ 284.714,86	6,53
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 30.299,53	0,69
10	ALVENARIAS	R\$ 196.622,59	4,51
11	COBERTURA	R\$ 514.698,33	11,80
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 645.445,63	12,50
13	REVESTIMENTO DE FORROS	R\$ 53.185,07	1,22
14	PISOS	R\$ 456.833,68	10,47
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 112.065,42	2,57
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 71.332,42	1,64
17	LOUÇAS METAIS ACESSORIOS	R\$ 153.915,64	3,53
18	BANCADAS E DIVISÓRIAS	R\$ 34.563,23	0,79
19	INSTALAÇÕES ELETRICAS /TELEFONIA	R\$ 254.938,09	5,84
20	INST. DE PREV.E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 67.976,72	1,56
21	SPDA	R\$ 55.381,52	1,27
22	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 97.491,46	2,23
23	ESQUADRIAS E PEÇAS METALICAS	R\$ 202.364,25	4,64
24	VIDROS	R\$ 28.713,24	0,66
25	PINTURA	R\$ 154.261,95	3,54
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.391,36	0,28
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 973.327,80	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.389.089,91	
	VALOR TOTAL:	R\$ 4.362.417,71	

Quatro Milhões Trezentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Setenta e Um centavos  
JAGUARIBE-CE, 18 DE JANEIRO DE 2024

  
CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
CREA Nº 13638-D  
ENGENHEIRO CIVIL

  
CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
Syomara Alves Barboza  
CPF Nº 817.428.603-97  
Titular/Administradora

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO	DATA : 18/01/2024	BDI : 28,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO	ORSE 2023/09	111,93% 70,07% 11/2023
	LOCAL:	TRAVESSA CLDOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 154.455,04</b>
1.1	0000	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA		%	1,00	R\$ 154.455,04	'R\$ '154.455,04
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 66.311,97</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 222,08	'R\$ '2.664,96
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	391,60	R\$ 141,73	'R\$ '55.501,47
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	900,06	R\$ 9,05	'R\$ '8.145,54
3	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 77.167,90</b>
3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 570,28	'R\$ '1.710,84
3.2	CP006	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 11M		UN	3,00	R\$ 366,57	'R\$ '1.099,71
3.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 13,44	'R\$ '282,24
3.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 21,50	'R\$ '236,50
3.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	131,04	R\$ 80,62	'R\$ '10.564,44
3.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	292,25	R\$ 16,13	'R\$ '4.713,99
3.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	292,25	R\$ 71,53	'R\$ '20.904,64
3.8	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	834,00	R\$ 16,13	'R\$ '13.452,42
3.9	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	607,00	R\$ 14,26	'R\$ '8.655,82
3.10	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	154,58	R\$ 13,44	'R\$ '2.077,56
3.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	303,92	R\$ 5,55	'R\$ '1.686,76
3.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	303,92	R\$ 38,77	'R\$ '11.782,98
4	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 51.933,20</b>
4.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	350,00	R\$ 3,78	'R\$ '1.323,00
4.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	350,00	R\$ 3,78	'R\$ '1.323,00
4.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.371,88	'R\$ '8.371,88
4.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 1.257,98	'R\$ '30.191,52
4.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 178,73	'R\$ '10.723,80
5	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 181.212,87</b>
5.1	<b>ATERRO</b>						<b>R\$ 126.104,22</b>
5.1.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	3.703,32	R\$ 29,06	'R\$ '107.618,48
5.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	3.086,10	R\$ 5,99	'R\$ '18.485,74
5.2	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 55.108,65</b>
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	392,90	R\$ 69,62	'R\$ '27.353,70
5.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	98,22	R\$ 40,39	'R\$ '3.967,11
5.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,02	R\$ 132,14	'R\$ '23.787,84
6	<b>MUROS DE ARRIMO</b>						<b>R\$ 158.398,38</b>
6.1	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 1.575,27</b>

6.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	76,11	R\$ 11,75	'R\$ '894,29
6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,86	R\$ 40,39	'R\$ '680,98
<b>6.2</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>						<b>R\$ 156.823,11</b>
6.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	468,88	R\$ 97,78	'R\$ '45.847,09
6.2.2	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	142,41	R\$ 693,27	'R\$ '98.728,58
6.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	114,87	R\$ 46,26	'R\$ '5.313,89
6.2.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	114,87	R\$ 60,36	'R\$ '6.933,55
<b>7</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 345.743,36</b>
<b>7.1</b>	<b>BALDRAMES</b>						<b>R\$ 226.364,63</b>
7.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	294,67	R\$ 677,85	'R\$ '199.742,06
7.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	36,83	R\$ 722,85	'R\$ '26.622,57
<b>7.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO-FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 78.730,69</b>
7.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	146,20	R\$ 97,78	'R\$ '14.295,44
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.735,39	R\$ 14,58	'R\$ '25.301,99
7.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	372,65	R\$ 15,88	'R\$ '5.917,68
7.2.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,99	R\$ 647,13	'R\$ '25.231,60
7.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	38,99	R\$ 204,77	'R\$ '7.983,98
<b>7.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO- CINTAS</b>						<b>R\$ 40.648,04</b>
7.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	24,56	R\$ 988,17	'R\$ '24.269,46
7.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	12,28	R\$ 988,17	'R\$ '12.134,73
7.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,28	R\$ 345,59	'R\$ '4.243,85
<b>8</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 284.714,86</b>
8.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	859,41	R\$ 172,45	'R\$ '148.205,25
8.2	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	56,53	R\$ 647,13	'R\$ '36.582,26
8.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	56,53	R\$ 345,59	'R\$ '19.536,20
8.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	182,92	R\$ 14,69	'R\$ '2.687,09
8.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	474,78	R\$ 14,58	'R\$ '6.922,29
8.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.457,29	R\$ 15,88	'R\$ '70.781,77
8.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 2.232,96	'R\$ '0,00
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 30.299,53</b>
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	552,51	R\$ 48,24	'R\$ '26.653,08
9.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	12,56	R\$ 110,12	'R\$ '1.383,11
9.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 80,09	'R\$ '2.263,34
<b>10</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 196.622,59</b>
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.336,97	R\$ 79,33	'R\$ '185.391,83
10.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 177,05	'R\$ '1.416,40
10.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	24,79	R\$ 395,90	'R\$ '9.814,36
<b>11</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 514.698,33</b>

11.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	985,05	R\$ 152,55	'R\$ '150.269,38
11.2	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	801,03	R\$ 303,24	'R\$ '242.904,34
11.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	61,26	R\$ 249,49	'R\$ '15.283,76
11.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	801,03	R\$ 92,32	'R\$ '73.951,09
11.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	126,81	R\$ 74,10	'R\$ '9.396,62
11.6	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	126,81	R\$ 40,78	'R\$ '5.171,31
11.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,63	R\$ 168,97	'R\$ '5.513,49
11.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	209,45	R\$ 47,55	'R\$ '9.959,35
11.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	27,20	R\$ 47,51	'R\$ '1.292,27
11.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,87	'R\$ '278,96
11.11	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 84,72	'R\$ '677,76
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>R\$ 545.445,63</b>
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.531,78	R\$ 9,33	'R\$ '42.281,51
12.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.187,22	R\$ 46,61	'R\$ '55.336,32
12.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	3.283,12	R\$ 60,36	'R\$ '198.169,12
12.4	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	61,44	R\$ 127,10	'R\$ '7.809,02
12.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	988,19	R\$ 168,92	'R\$ '166.925,05
12.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,17	R\$ 154,98	'R\$ '12.114,79
12.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.066,36	R\$ 12,29	'R\$ '13.105,56
12.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,68	R\$ 155,33	'R\$ '9.736,08
12.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,68	R\$ 17,79	'R\$ '1.115,08
12.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	71,50	R\$ 543,40	'R\$ '38.853,10
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE FORROS</b>						<b>R\$ 53.185,07</b>
13.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	96,58	R\$ 18,33	'R\$ '1.770,31
13.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	96,58	R\$ 49,69	'R\$ '4.799,06
13.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	784,38	R\$ 59,43	'R\$ '46.615,70
<b>14</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 456.833,68</b>
14.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	140,17	R\$ 803,15	'R\$ '112.577,54
14.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	667,03	R\$ 170,48	'R\$ '113.715,27
14.3	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	218,63	R\$ 132,90	'R\$ '29.055,93
14.4	COLETA	VINILICO ATERRADO		M2	14,40	R\$ 291,32	'R\$ '4.195,01
14.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	119,16	R\$ 367,53	'R\$ '43.794,87
14.6	CP001	RODAPE EM PERFIL DE PVC		M	133,60	R\$ 63,79	'R\$ '8.522,34
14.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	100,41	R\$ 132,90	'R\$ '13.344,49
14.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	31,50	R\$ 115,14	'R\$ '3.626,91

14.9	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	918,90	R\$ 112,17	'R\$ '103.073,01
14.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	277,43	R\$ 77,71	'R\$ '21.559,09
14.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,85	R\$ 35,90	'R\$ '3.369,22
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>R\$ 112.065,42</b>
<b>15.1</b>	<b>REDE DE ESGOTO</b>						<b>R\$ 67.912,62</b>
15.1.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 82,65	'R\$ '991,80
15.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	207,79	R\$ 52,34	'R\$ '10.875,73
15.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	48,70	R\$ 47,51	'R\$ '2.313,74
15.1.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,20	R\$ 30,75	'R\$ '928,65
15.1.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	240,47	R\$ 22,40	'R\$ '5.386,53
15.1.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	145,20	R\$ 30,26	'R\$ '4.393,75
15.1.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 48,19	'R\$ '722,85
15.1.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,72	'R\$ '282,88
15.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 44,77	'R\$ '1.029,71
15.1.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 34,87	'R\$ '418,44
15.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 20,00	'R\$ '3.000,00
15.1.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,29	'R\$ '82,58
15.1.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 24,64	'R\$ '591,36
15.1.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,43	'R\$ '237,72
15.1.15	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	14,00	R\$ 16,40	'R\$ '229,60
15.1.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 909,88	'R\$ '30.935,92
15.1.17	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.190,89	'R\$ '4.763,56
15.1.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 36,39	'R\$ '727,80
<b>15.2</b>	<b>FOSSA-SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 44.152,80</b>
15.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,85	R\$ 3,33	'R\$ '352,48
15.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	126,81	R\$ 136,48	'R\$ '17.307,03
15.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 57,62	'R\$ '777,87
15.2.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 172,45	'R\$ '6.725,55
15.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,75	R\$ 647,13	'R\$ '5.015,26
15.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	533,46	R\$ 14,58	'R\$ '7.777,85
15.2.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	44,07	R\$ 49,61	'R\$ '2.186,31
15.2.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	21,65	R\$ 185,24	'R\$ '4.010,45
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 71.332,42</b>
16.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	245,31	R\$ 30,26	'R\$ '7.423,08
16.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	239,01	R\$ 40,08	'R\$ '9.579,52



16.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,13	R\$ 49,80		
16.4	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	61,24	R\$ 57,46	'R\$ '3.518,85	
16.5	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	SEINFRA	M	43,00	R\$ 79,14	'R\$ '3.403,02	
16.6	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 108,20	'R\$ '1.298,40	
16.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 133,93	'R\$ '4.285,76	
16.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 128,23	'R\$ '897,61	
16.9	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 135,49	'R\$ '948,43	
16.10	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 158,81	'R\$ '317,62	
16.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 202,76	'R\$ '202,76	
16.12	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 323,42	'R\$ '1.293,68	
16.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 6,42	'R\$ '423,72	
16.14	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 322,59	'R\$ '645,18	
16.15	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 153,40	'R\$ '1.227,20	
16.16	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,64	'R\$ '14,64	
16.17	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,85	'R\$ '71,55	
16.18	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,91	'R\$ '75,82	
16.19	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,58	'R\$ '125,16	
16.20	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,52	'R\$ '187,04	
16.21	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,58	'R\$ '86,58	
16.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,38	'R\$ '208,76	
16.23	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,07	'R\$ '110,14	
16.24	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.217,81	'R\$ '4.435,62	
16.25	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28.454,21	'R\$ '28.454,21	
<b>17</b>	<b>LOUÇAS METAIS ACESSORIOS</b>						<b>R\$ 153.915,64</b>	
17.1	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 899,26	'R\$ '4.496,30	
17.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 808,39	'R\$ '37.994,33	
17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	47,57	R\$ 1.307,46	'R\$ '62.195,87	
17.4	I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 209,02	'R\$ '4.180,40	
17.5	CP004	TANQUE DE ESCOVAÇÃO/ ACESSORIOS		M	3,90	R\$ 2.482,17	'R\$ '9.680,46	
17.6	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 198,68	'R\$ '3.377,56	
17.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 167,27	'R\$ '836,35	
17.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 151,89	'R\$ '607,56	
17.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,72	'R\$ '292,04	
17.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 796,43	'R\$ '15.928,60	
17.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,60	R\$ 236,93	'R\$ '2.985,32	
17.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 127,73	'R\$ '894,11	
17.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 64,73	'R\$ '3.042,31	
17.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 41,98	'R\$ '839,60	
17.15	cp003	BANHEIRA INFANTIL P/ BANCADA		UN	1,00	R\$ 1.086,71	'R\$ '1.086,71	
17.16	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.369,53	'R\$ '5.478,12	
<b>18</b>	<b>BANCADAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 34.563,23</b>	
18.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,52	R\$ 496,90	'R\$ '5.227,39	
18.2	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	3,54	R\$ 236,19	'R\$ '836,11	
18.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,76	R\$ 576,94	'R\$ '8.515,63	
18.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	96,50	R\$ 115,14	'R\$ '11.111,01	



18.5	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, *S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,29	R\$ 147,15	'R\$ '5.045,77
18.6	COLETA	BATE-MACA EM PVC H= 20 CM		M	162,45	R\$ 23,56	'R\$ '3.827,32
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS /TELEFONIA</b>						<b>R\$ 254.938,09</b>
19.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.912,19	'R\$ '2.912,19
19.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 260,57	'R\$ '1.042,28
19.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,57	'R\$ '260,57
19.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 382,79	'R\$ '1.913,95
19.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 467,78	'R\$ '1.403,34
19.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 497,57	'R\$ '497,57
19.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 29,91	'R\$ '2.183,43
19.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,91	'R\$ '59,82
19.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,76	'R\$ '121,76
19.10	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 121,76	'R\$ '365,28
19.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 121,76	'R\$ '487,04
19.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,68	'R\$ '271,36
19.13	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,07	'R\$ '175,07
19.14	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.131,73	'R\$ '6.263,46
19.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 159,47	'R\$ '2.392,05
19.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 193,30	'R\$ '8.505,20
19.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.635,00	R\$ 22,69	'R\$ '37.098,15
19.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	157,00	R\$ 34,41	'R\$ '5.402,37
19.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	158,00	R\$ 40,30	'R\$ '6.367,40
19.20	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 47,10	'R\$ '1.177,50
19.21	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,00	R\$ 61,36	'R\$ '3.558,88
19.22	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 96,62	'R\$ '5.314,10
19.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.340,00	R\$ 8,69	'R\$ '29.024,60
19.24	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	359,00	R\$ 9,01	'R\$ '3.234,59
19.25	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	R\$ 10,93	'R\$ '2.404,60
19.26	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.160,00	R\$ 10,83	'R\$ '12.562,80
19.27	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	350,00	R\$ 12,90	'R\$ '4.515,00
19.28	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	275,00	R\$ 16,86	'R\$ '4.636,50
19.29	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 22,85	'R\$ '342,75
19.30	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 30,66	'R\$ '7.665,00
19.31	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 40,92	'R\$ '1.023,00
19.32	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	55,00	R\$ 125,41	'R\$ '6.897,55
19.33	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	165,00	R\$ 250,86	'R\$ '41.391,90
19.34	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 21,75	'R\$ '1.783,50
19.35	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 38,36	'R\$ '460,32
19.36	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 54,18	'R\$ '162,54
19.37	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,82	'R\$ '119,28
19.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	183,00	R\$ 22,83	'R\$ '4.177,89



19.39	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 28,94	'R\$ '347,28
19.40	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 147,46	'R\$ '1.622,06
19.41	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 35,62	'R\$ '320,58
19.42	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 294,86	'R\$ '294,86
19.43	S09465	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	un	58,00	R\$ 138,46	'R\$ '8.030,68
19.44	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G Light ou similar	ORSE	un	75,00	R\$ 67,15	'R\$ '5.036,25
19.45	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 255,75	'R\$ '2.557,50
19.46	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 164,61	'R\$ '2.633,76
19.47	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 276,10	'R\$ '2.208,80
19.48	CP005	PROJETOR ( 2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR= 10M ALTURA LIVRE 8,40 M LAMPADA LED DE 100W. INCLUSIVE O POSTE		UN	2,00	R\$ 3.647,22	'R\$ '7.294,44
19.49	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.006,37	'R\$ '4.006,37
19.50	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.125,04	'R\$ '1.125,04
19.51	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 456,43	'R\$ '456,43
19.52	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 16,35	'R\$ '245,25
19.53	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	31,00	R\$ 128,66	'R\$ '3.988,46
19.54	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 191,88	'R\$ '1.151,28
19.55	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 388,89	'R\$ '5.444,46
<b>20</b>	<b>INST. DE PREV.E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 67.976,72</b>
20.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 313,05	'R\$ '9.391,50
20.2	I6218	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 232,38	'R\$ '1.626,66
20.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.032,78	'R\$ '6.065,56
20.4	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.464,29	'R\$ '1.464,29
20.5	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	132,00	R\$ 250,22	'R\$ '33.029,04
20.6	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.223,74	'R\$ '6.447,48
20.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	15,00	R\$ 16,12	'R\$ '241,80
20.8	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9.203,66	'R\$ '9.203,66
20.9	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	SEINFRA	M	0,00	R\$ 11,13	'R\$ '0,00
20.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	29,00	R\$ 14,91	'R\$ '432,39
20.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 3,08	'R\$ '15,40
20.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,82	'R\$ '52,92
20.13	I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,02	'R\$ '6,02