

R-7800-00 - MELHORIAS EM ESTÁDIO MUNICIPAL								
							BDI	VALOR TOTAL
							25%	R\$ 7.755.163,04
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
			GERENCIAMENTO DE OBRA, MOB./DESMOB. E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1			GERENCIAMENTO DE OBRA, MOB./DESMOB. E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2			GERENCIAMENTO DE OBRA, MOB./DESMOB. E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
3			MOBILIZAÇÃO					
4			MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS					
5	SEINFRA	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	1,5	R\$ 262,12	R\$ 327,65	R\$ 491,47
6	SUDECAP	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
7	SUDECAP	01.09.21	CONTAINER SIMPLES	MES	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
8			DESMOBILIZAÇÃO					
9			DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS					
10	SUDECAP	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
11			ADMINISTRAÇÃO, GERENCIAMENTO DA OBRA E TOPOGRAFIA					
12			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
13	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880	R\$ 102,97	R\$ 128,71	R\$ 113.264,80
14	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760	R\$ 49,93	R\$ 62,41	R\$ 109.841,60
15			GINÁSIO E QUADRAS					
16			SERVIÇOS PRELIMINARES					
17			SERVIÇOS PRELIMINARES					
18			DESMONTES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
19			DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS					
20	SEINFRA	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	34,64	R\$ 109,09	R\$ 136,36	R\$ 4.723,51
21	SEINFRA	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	124,00	R\$ 18,46	R\$ 23,07	R\$ 2.860,68
22	COMPOSIÇÃO	CP-2	Remoção de poste de concreto	UNID	2,00	R\$ 2.111,20	R\$ 2.639,00	R\$ 5.278,00
23	COMPOSIÇÃO	CP-3	Demolição de Muro de Placa de Concreto	m2	477,00	R\$ 33,67	R\$ 42,08	R\$ 20.072,16
24			REMOÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DESMONTES, DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS					
25	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	645,24	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 2.516,43
26	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	645,24	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 3.664,96
27			SERVIÇOS PRELIMINARES					
28			LIMPEZA DE TERRENO- SUPERFICIAL					
29	SEINFRA	RO-00001	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (Exclui carga e transporte para bota-fora)	m2	10292,00	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 6.689,80
30	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	2675,92	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 15.199,22
31			TERRAPLENAGEM					
32			SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM					
33			SERVIÇOS PRELIMINARES					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
34			LIMPEZA DE TERRENO					
35	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	162,84	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 1.901,97
36	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	1465,54	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 5.715,60
37	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	1465,54	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 8.324,26
38			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE SOLO OU ROCHA - TERRAPLENAGEM					
39			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL					
40	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	488,51	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 4.567,56
41			REGULARIZAÇÃO DE PLATAFORMA E ÁREAS PARA ACESSO					
42			REGULARIZAÇÃO DE PLATAFORMA E ÁREAS PARA ACESSO					
43	SEINFRA	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	1628,38	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 5.471,35
44			COMPACTAÇÃO DE ATERRO					
45			COMPACTAÇÃO - ATERRO					
46	SEINFRA	ED-29190	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	1411,04	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 9.947,83
47	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1834,352	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 21.425,23
48	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	1834,352	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 7.153,97
49	SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	9171,76	R\$ 2,68	R\$ 3,35	R\$ 30.725,39
47			MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM					
48			MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM					
49	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	1388,12	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 7.884,52
50			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
51			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
52			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
53			TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - PONTA E BOLSA					
54	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,00	R\$ 23,28	R\$ 29,10	R\$ 1.396,80
55	SEINFRA	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 1.125,00
56			TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO					
57	SEINFRA	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	R\$ 29,05	R\$ 36,31	R\$ 1.089,30
58	SEINFRA	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,00	R\$ 39,36	R\$ 49,20	R\$ 885,60
59			TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R					
60	SEINFRA	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	72,00	R\$ 61,75	R\$ 77,18	R\$ 5.556,96
61	SEINFRA	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,00	R\$ 95,88	R\$ 119,85	R\$ 10.067,40

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
62			CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
63	SEINFRA	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3,00	R\$ 830,14	R\$ 1.037,67	R\$ 3.113,01
64	SEINFRA	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4,00	R\$ 461,10	R\$ 576,37	R\$ 2.305,48
65			LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					
66	SEINFRA	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	2,00	R\$ 53,44	R\$ 66,80	R\$ 133,60
67	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	R\$ 1.301,39	R\$ 1.626,73	R\$ 1.626,73
68			METAIS SANITÁRIOS					
69	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 129,59	R\$ 161,98	R\$ 647,92
70			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
71			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS					
72			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONDUTORES ELÉTRICOS (FIOS E CABOS) - FORÇA					
73			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO PP - 450/750V					
74	ORSE	4179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	M	36,00	R\$ 7,90	R\$ 9,87	R\$ 355,32
75			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC - 750 V					
76	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	960,00	R\$ 4,15	R\$ 5,18	R\$ 4.972,80
77	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	120,00	R\$ 5,46	R\$ 6,82	R\$ 818,40
78			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONDUTORES ELÉTRICOS E ÓTICOS - INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLE E COMUNICAÇÃO					
79			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO DE COBRE NÚ					
80	SEINFRA	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	240,00	R\$ 76,37	R\$ 95,46	R\$ 22.910,40
81			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA					
82			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					
83			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					
84	SEINFRA	ED-49121	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	25,00	R\$ 34,42	R\$ 43,02	R\$ 1.075,50
85			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA					
86			ELETRODUTOS RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS, EMBUTIDOS OU APARENTES					
87	SEINFRA	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	282,00	R\$ 20,78	R\$ 25,97	R\$ 7.323,54
88			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES					
89	SEINFRA	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	24,00	R\$ 22,04	R\$ 27,55	R\$ 661,20

	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
90	SEINFRA	ED-17978	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	4,00	R\$ 23,34	R\$ 29,17	R\$ 116,68
91	SEINFRA	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	1,00	R\$ 23,57	R\$ 29,46	R\$ 29,46
92	SEINFRA	ED-49115	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	2,00	R\$ 34,36	R\$ 42,95	R\$ 85,90
93			COBERTURA METALICA					
94	SEINFRA	ED-20577	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	1384,06	R\$ 352,71	R\$ 440,88	R\$ 610.204,37
95	SEINFRA	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1384,06	R\$ 107,40	R\$ 134,25	R\$ 185.810,05
96	SEINFRA	ED-50660	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	100	R\$ 122,00	R\$ 152,50	R\$ 15.250,00
97	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	24	R\$ 71,42	R\$ 89,27	R\$ 2.142,48
98	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	24	R\$ 24,08	R\$ 30,10	R\$ 722,40
99	SEINFRA	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	24	R\$ 750,16	R\$ 937,70	R\$ 22.504,80
100	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1920	R\$ 13,63	R\$ 17,03	R\$ 32.697,60
101	SEINFRA	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	168	R\$ 85,71	R\$ 107,13	R\$ 17.997,84
102			ATERRAMENTO E REDES SUBTERRÂNEAS DE ENERGIA E COMUNICAÇÃO					
103			ATERRAMENTO E REDES SUBTERRÂNEAS DE ENERGIA E COMUNICAÇÃO					
104			REDES DE ATERRAMENTO					
105	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	10,00	R\$ 114,36	R\$ 142,95	R\$ 1.429,50
106	SEINFRA	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	4,00	R\$ 432,25	R\$ 540,31	R\$ 2.161,24
107			INSTALAÇÕES DEFINITIVAS					
108			EQUIPAMENTOS DIVERSOS					
109			EQUIPAMENTOS					

	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
110	COMPOSIÇÃO	CP-7	Fornecimento e montagem de projetor LED modular, potência 150W, tensão 110-240Vacm frequência 60Hz, grau de proteção IP67, temperatura de cor 5000K	unid	9,00	R\$ 319,81	R\$ 399,76	R\$ 3.597,84
111	COMPOSIÇÃO	CP-8	Fornecimento e montagem de projetor LED modular, potência 200W, tensão 110-240Vacm frequência 60Hz, grau de proteção IP67, temperatura de cor 5000K	unid	15,00	R\$ 260,12	R\$ 325,15	R\$ 4.877,25
112			ACABAMENTOS PREDIAIS E INDUSTRIAIS					
113			ACABAMENTOS PREDIAIS E INDUSTRIAIS					
114			PISOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
115			PISOS CIMENTADOS					
116	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	350,19	R\$ 100,55	R\$ 125,68	R\$ 44.011,87
117	SEINFRA	ED-8915	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	m2	3457,38	R\$ 79,22	R\$ 99,02	R\$ 342.349,76
118	SEINFRA	ED-7423	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	2420,17	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 4.235,29
119			BERÇOS / LASTROS / ENCHIMENTOS / BASES					
120			BERÇOS / LASTROS / ENCHIMENTOS / BASES					
121	sicro	2003767	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA BRANCA FINA, GRANULOMETRIA ENTRE 0,25 MM E 2 MM - EM CAMADA DE 30 CM. (Lastro de areia comercial - espalhamento manual)	M³	76,608	R\$ 159,04	R\$ 198,80	R\$ 15.229,67
122	SEINFRA	ED-50411	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	m2	273,40	R\$ 11,59	R\$ 14,48	R\$ 3.958,83
124			PINTURAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
125			PINTURA EM PISOS					
126	SEINFRA	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	1056	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 17.064,96
127			ESQUADRIAS E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
128			ESQUADRIAS DE PORTÕES					
129	SEINFRA	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	21,12	R\$ 572,39	R\$ 715,48	R\$ 15.110,93
130			DRENAGEM					
131								
132			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS					
133			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAVAS OU VALAS					
134	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	27,92	R\$ 24,08	R\$ 30,10	R\$ 840,39
135			CONCRETOS					
136								
137	SEINFRA	ED-49793	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	18,62	R\$ 663,28	R\$ 829,10	R\$ 15.437,84
138			CANALETAS / VALETA DE PROTEÇÃO					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
139			CANALETAS / VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES E ATERROS					
140	SEINFRA	ED-14725	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	186,16	R\$ 302,41	R\$ 378,01	R\$ 70.370,34
141	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	16,32	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 190,61
142	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	21,22	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 82,74
143	SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	42,43	R\$ 2,68	R\$ 3,35	R\$ 142,14
123	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF. 07/2021	M	102,00	R\$ 40,41	R\$ 50,51	R\$ 5.152,02
141			MEIO-FIO					
142			MEIO-FIO					
143	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	313,3	R\$ 76,16	R\$ 95,20	R\$ 29.826,16
144			CAIXA COLETORA DE SARJETA					
145			CAIXA COLETORA DE SARJETA					
146	SEINFRA	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1,00	R\$ 1.720,97	R\$ 2.151,21	R\$ 2.151,21
147			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
148			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
149			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE OBRAS VIÁRIAS					
150			GUARDA-CORPO / CORRIMÃOS/ALAMBRADOS					
151	SEINFRA	ED-32104	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	65,22	R\$ 760,88	R\$ 951,10	R\$ 62.030,74
152	SEINFRA	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	72,08	R\$ 226,81	R\$ 283,51	R\$ 20.435,40
153	SEINFRA	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	480	R\$ 19,88	R\$ 24,85	R\$ 11.928,00

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
154	COMPOSIÇÃO	CP-16	EXECUÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]) TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2), FIXAÇÃO EM ESTRUTURA EXISTENTE ALTURA 3M, COM RECUPERAÇÃO DE TUBO DA ESTRUTURA INCLUSIVE SOLDA EXCLUSIVE PINTURA	m	120	R\$ 263,87	R\$ 329,83	R\$ 39.579,60
155	SEINFRA	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m	245,76	R\$ 838,86	R\$ 1.048,57	R\$ 257.696,56
156	SEINFRA	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	402,6290138	R\$ 33,76	R\$ 42,20	R\$ 16.990,94
157			MOBILIÁRIO DIVERSOS E BANCO DE RESERVAS					
158			MOBILIÁRIO					
159	SEINFRA	ED-49572	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	2	R\$ 1.721,94	R\$ 2.152,42	R\$ 4.304,84
160	SEINFRA	ED-49569	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	1	R\$ 3.183,87	R\$ 3.979,83	R\$ 3.979,83
161	SEINFRA	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	16	R\$ 371,87	R\$ 464,83	R\$ 7.437,28
162	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,03	R\$ 42,82	R\$ 53,52	R\$ 2.142,40
163	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	80,06	R\$ 26,50	R\$ 33,12	R\$ 2.651,58
164	SEINFRA	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	40,03	R\$ 267,89	R\$ 334,86	R\$ 13.404,44
165	ORSE	13030/ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	4	R\$ 3.841,85	R\$ 4.802,31	R\$ 19.209,24
166	ATA DE REGISTRO DE PREÇO	ATA HELIODORA 156/2025	KIT DE DEMARCAÇÃO PARA QUADRA DE AREIA, FITAS E PINOS	un	1	R\$ 298,32	R\$ 372,89	R\$ 372,89
167			CAMPO DE FUTEBOL					
168			SERVIÇOS PRELIMINARES					
169			SERVIÇOS PRELIMINARES					
170			DESMONTES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
171			DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
172	SEINFRA	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	38,40	R\$ 109,09	R\$ 136,36	R\$ 5.236,22
173			REMOÇÃO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DESMONTES, DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS					
174	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	41,60	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 162,24
175	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	416,00	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 2.362,88
176			TERRAPLENAGEM					
177			SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM					
178			SERVIÇOS PRELIMINARES					
179			LIMPEZA DE TERRENO					
180	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	888,03	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 10.372,19
181	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	888,03	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 3.463,31
182	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	7992,27	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 45.396,09
183								
184			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL					
185	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	2664,09	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 24.909,24
186			REGULARIZAÇÃO DE PLATAFORMA E ÁREAS PARA ACESSO					
187			REGULARIZAÇÃO DE PLATAFORMA E ÁREAS PARA ACESSO					
188	SEINFRA	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	8880,30	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 29.837,80
189			MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM					
190			MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM					
191	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	21737,53	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 123.469,17
192			COMPACTAÇÃO DE ATERRO					
193			COMPACTAÇÃO - ATERRO					
194	SEINFRA	ED-29190	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	1039,00	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 7.324,95
195			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
196			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
197			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
198			TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - PONTA E BOLSA					
199	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	R\$ 23,28	R\$ 29,10	R\$ 873,00
200	SEINFRA	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,00	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 1.800,00
201			TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R					
202	SEINFRA	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	96,00	R\$ 61,75	R\$ 77,18	R\$ 7.409,28
203	SEINFRA	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	144,00	R\$ 95,88	R\$ 119,85	R\$ 17.258,40
204			CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
205	SEINFRA	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	5,00	R\$ 461,10	R\$ 576,37	R\$ 2.881,85
206			LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					
207	SEINFRA	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	3,00	R\$ 53,44	R\$ 66,80	R\$ 200,40
208			METAIS SANITÁRIOS					
209	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	3,00	R\$ 55,06	R\$ 68,82	R\$ 206,46
210			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
211			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS					
212			EQUIPAMENTOS DIVERSOS					
213			EQUIPAMENTOS					
214	COMPOSIÇÃO	CP-7	Fornecimento e montagem de projetor LED modular, potência 150W, tensão 110-240Vacm frequência 60Hz, grau de proteção IP67, temperatura de cor 5000K	unid	48,00	R\$ 319,81	R\$ 399,76	R\$ 19.188,48
215			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPCDA)					
216			FORNECIMENTO E MONTAGEM - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPCDA)					
217	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 127,20	R\$ 159,00	R\$ 159,00
218	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,6	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 1.601,85
219	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	R\$ 23,90	R\$ 29,87	R\$ 328,57
220	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	R\$ 26,47	R\$ 33,08	R\$ 132,32
221	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33	R\$ 23,90	R\$ 29,87	R\$ 985,71
222	SEINFRA	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	1	R\$ 590,50	R\$ 738,12	R\$ 738,12
223	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18	R\$ 74,17	R\$ 92,71	R\$ 2.427,14
224	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,18	R\$ 24,10	R\$ 30,12	R\$ 788,54
225	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	R\$ 114,36	R\$ 142,95	R\$ 1.572,45
226	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	26	R\$ 17,77	R\$ 22,21	R\$ 577,46
227	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	261	R\$ 66,69	R\$ 83,36	R\$ 21.756,96
228	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	174,5	R\$ 86,61	R\$ 108,26	R\$ 18.891,37
229	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11	R\$ 46,27	R\$ 57,83	R\$ 636,13
230	SEINFRA	ED-51090	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 35 MM2	U	251	R\$ 20,43	R\$ 25,53	R\$ 6.408,03
231			DRENAGEM					
232			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES (VEJA PE-B-616 - CÓDIGOS CONFOR)					
233			ESCAVAÇÃO DE CAVAS E VALAS					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
234			ESCAVAÇÃO DE CAVAS OU VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					
235	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	232,81	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 2.176,77
236			DRENOS LONGITUDINAL PROFUNDO / SUB-SUPERFICIAL					
237			DRENOS LONGITUDINAL PROFUNDO / SUB-SUPERFICIAL					
238	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	1862,51	R\$ 40,41	R\$ 50,51	R\$ 94.075,38
239			TUBO DRENO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
240	SEINFRA	ED-5371	TUBO PERFORADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	m	1649,31	R\$ 13,56	R\$ 16,95	R\$ 27.955,80
241	SEINFRA	ED-5376	TUBO PERFORADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 200MM(8"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	m	213,20	R\$ 64,25	R\$ 80,31	R\$ 17.122,09
242			BERÇOS / LASTROS / ENCHIMENTOS / BASES					
243			BERÇOS / LASTROS / ENCHIMENTOS / BASES					
244	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	888,03	R\$ 206,80	R\$ 258,50	R\$ 229.555,75
245	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	888,03	R\$ 204,45	R\$ 255,56	R\$ 226.944,94
246			ACABAMENTOS PREDIAIS E INDUSTRIAIS					
247			ACABAMENTOS PREDIAIS E INDUSTRIAIS					
248			PAISAGISMO E AJARDINAMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
249			REVESTIMENTO VEGETAL					
250	orçamento	ORÇAM	GRAMA SINTÉTICA 52MM CONFORME ORÇAMENTO INCLUINDO DEMARCAÇÕES	M2	5940	R\$ 148,00	R\$ 185,00	R\$ 1.098.900,00
251	COMPOSIÇÃO	CP-15	EXECUÇÃO DE LASTRO DE PÓ DE PEDRA APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5CM	m3	297	R\$ 140,01	R\$ 175,01	R\$ 51.977,97
252			PINTURAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
253			PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA					
254	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11,52	R\$ 26,50	R\$ 33,12	R\$ 381,54
255			ESQUADRIAS E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
256			ESQUADRIAS DE PORTÕES					
257	SEINFRA	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	11,72	R\$ 478,23	R\$ 597,78	R\$ 7.005,98
258			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
259			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
260			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE OBRAS VIÁRIAS					
261			GUARDA-CORPO / CORRIMÃOS					
262	SEINFRA	ED-48386	CERCA DE MOURAO H = 2,80 M - MOURAO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m	261,46	R\$ 304,66	R\$ 380,82	R\$ 99.569,19
263	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	9,8	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 114,46
264	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	12,74	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 49,68
265	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	12,74	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 72,36

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
266	SEINFRA	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	130,73	R\$ 222,56	R\$ 278,20	R\$ 36.369,08
267	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	130,73	R\$ 4,60	R\$ 5,75	R\$ 751,69
268	SEINFRA	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	130,73	R\$ 33,13	R\$ 41,41	R\$ 5.413,52
269	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	169,95	R\$ 39,84	R\$ 49,80	R\$ 8.463,51
270	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	169,95	R\$ 12,54	R\$ 15,67	R\$ 2.663,11
271			MOBILIÁRIO DIVERSOS					
272			MOBILIÁRIO					
273	SEINFRA	ED-49570	TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	2,00	R\$ 3.361,42	R\$ 4.201,77	R\$ 8.403,54
274			TRIBUNA					
275			SERVIÇOS PRELIMINARES					
276			SERVIÇOS PRELIMINARES					
277			SERVIÇOS PRELIMINARES					
278			LIMPEZA DE TERRENO					
279	SEINFRA	RO-00001	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (Exclui carga e transporte para bota-fora)	m2	77,36	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 50,28
280	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	154,73	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 878,86
281			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					
282			SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM					
283			ESCAVAÇÃO DE CAVAS E VALAS					
284			ESCAVAÇÃO DE CAVAS OU VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					
285	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	49,36	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 461,51
286			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS					
287			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAVAS OU VALAS					
288	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	31,67	R\$ 13,63	R\$ 17,03	R\$ 539,34
289			REATERRO DE CAVAS OU VALAS					
290			REATERRO COMPACTADO DE CAVAS OU VALAS, SEM CONTROLE DE GRAU DE CC					
291	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	40,46	R\$ 45,75	R\$ 57,18	R\$ 2.313,50
292			CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL – USO GERAL					
293								
294	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	8,90	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 34,71
295			MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - USO GERAL					
296			MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - USO GERAL					
297	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	89,02	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 505,63
298			ESTRUTURAS DE CONCRETO - FUNDAÇÃO					
299			FORMAS E CIMBRAMENTOS					
300			FORMA COM ESTRUTURA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
301	SEINFRA	ED-8471	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	79,09	R\$ 53,02	R\$ 66,27	R\$ 5.241,29
302			ARMADURA PARA CONCRETO					
303			ARMADURA PARA CONCRETO EM VERGALHÕES - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO					
304	SEINFRA	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1164,54	R\$ 13,58	R\$ 16,97	R\$ 19.762,24
305			CONCRETOS					
306								
307	SEINFRA	ED-49793	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,99	R\$ 663,28	R\$ 829,10	R\$ 820,80
308	SEINFRA	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	7,91	R\$ 750,16	R\$ 937,70	R\$ 7.417,20
309			IMPERMEABILIZAÇÕES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
310			IMPERMEABILIZAÇÕES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
311	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	79,09	R\$ 39,84	R\$ 49,80	R\$ 3.938,68
312			ESTRUTURAS DE CONCRETO - SUPERESTRUTURA					
313			FORMAS E CIMBRAMENTOS					
314			FORMA COM ESTRUTURA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
315	SEINFRA	ED-31584	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	69,31	R\$ 46,01	R\$ 57,51	R\$ 3.986,01
316			CIMBRAMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
317	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	67,56	R\$ 16,82	R\$ 21,02	R\$ 1.420,11
318			ARMADURA PARA CONCRETO					
319			ARMADURA PARA CONCRETO EM VERGALHÕES - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO					
320	SEINFRA	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	957,01	R\$ 13,58	R\$ 16,97	R\$ 16.240,45
321			CONCRETOS					
322								
323	SEINFRA	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,95	R\$ 738,45	R\$ 923,06	R\$ 4.569,14
324			LAJES PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
325			LAJE TRELIÇADA					
326	SEINFRA	ED-50255	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	20,96	R\$ 124,74	R\$ 155,92	R\$ 3.268,08
327			COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA					
328			FORNECIMENT, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA E CALDEIRARIA					
329			FORNECIMENT, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA E CALDEIRARIA					
330			FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO DE MISCELÂNEAS METÁLICAS					
331	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	26,9	R\$ 42,82	R\$ 53,52	R\$ 1.439,68

	Fonte	Código	Descrição das Atividades	Unid.	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$) Com BDI	Preço Total (R\$)
332	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	53,8	R\$ 26,50	R\$ 33,12	R\$ 1.781,85
333			COBERTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
334			COBERTURAS COM TELHAS GALVANIZADAS					
335	SEINFRA	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	26,9	R\$ 267,89	R\$ 334,86	R\$ 9.007,73
336			ACABAMENTOS PREDIAIS E INDUSTRIAIS					
337			FECHAMENTOS E DIVISÕES					
338			ALVENARIAS E FECHAMENTOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
339			ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
340	SEINFRA	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	68,84	R\$ 65,50	R\$ 81,87	R\$ 5.635,93
341			IMPERMEABILIZAÇÕES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
342			IMPERMEABILIZAÇÕES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
343	SEINFRA	ED-50175	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	23,99	R\$ 24,93	R\$ 31,16	R\$ 747,52
344			PISO EM CONCRETO E REVESTIMENTO DE PISO					
345			PISOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
346			PISOS CIMENTADOS					
347	SEINFRA	ED-50591	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	m2	34,61	R\$ 123,89	R\$ 154,86	R\$ 5.359,70
348	SUDECAP	40.43.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	5,1	R\$ 2,31	R\$ 2,88	R\$ 14,68
349			PISOS CERÂMICOS, INCLUSIVE REJUNTE E REGULARIZAÇÃO SOBRE CONTRA-PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
350	SEINFRA	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	37,6	R\$ 102,49	R\$ 128,11	R\$ 4.816,93
351			REVESTIMENTO DE PAREDES					
352			REVESTIMENTOS DE PAREDES E LAJES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
353			REVESTIMENTOS DE PAREDES COM ARGAMASSA- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
354	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	158,64	R\$ 4,60	R\$ 5,75	R\$ 912,18
355	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,96	R\$ 33,67	R\$ 42,08	R\$ 671,59
356	SEINFRA	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	142,68	R\$ 33,13	R\$ 41,41	R\$ 5.908,37
357			REVESTIMENTOS DE PAREDES COM CERÂMICOS- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
358	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	15,96	R\$ 59,89	R\$ 74,86	R\$ 1.194,76
359			PINTURAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
360			PINTURA EM PAREDES E TETOS - INCLUSIVE SELADORES					
361	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	142,68	R\$ 16,87	R\$ 21,08	R\$ 3.007,69
362	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	142,68	R\$ 4,13	R\$ 5,16	R\$ 736,22
363	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	142,68	R\$ 12,54	R\$ 15,67	R\$ 2.235,79
364			ESQUADRIAS DE JANELAS					
365			ESQUADRIAS DE JANELAS					
366			ESQUADRIAS DE JANELAS					
367	COMPOSIÇÃO	CP-1	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM, FAB. BLINDEX, INSTALAÇÃO COM MOLDURAS, COM ACESSÓRIOS E FERRAGENS EM METAL CROMADO. TIPO DE EMPURRAR, 1(FOLHA)	m2	0,7	R\$ 490,88	R\$ 613,60	R\$ 429,52
368			VIDROS E ESPELHOS					
369			VIDROS E ESPELHOS					
370			VIDROS E ESPELHOS					
371	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	11,76	R\$ 262,38	R\$ 327,97	R\$ 3.856,92
372			ESQUADRIAS DE PORTAS					
373			ESQUADRIAS DE PORTAS					
374			ESQUADRIAS DE PORTAS					
375	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,15	R\$ 774,53	R\$ 968,16	R\$ 3.049,70
376			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
377			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
378			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
379			TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - PONTA E BOLSA					
380	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	36,00	R\$ 21,46	R\$ 26,82	R\$ 965,52
381			TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R					
382	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	84,00	R\$ 47,07	R\$ 58,83	R\$ 4.941,72
383	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	24,00	R\$ 16,04	R\$ 20,05	R\$ 481,20
384			LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					
385	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 23,35	R\$ 29,18	R\$ 29,18
386	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, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,00	R\$ 621,68	R\$ 777,10	R\$ 777,10
387	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 355,04	R\$ 443,80	R\$ 443,80
388	SEINFRA	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	1,00	R\$ 567,82	R\$ 709,77	R\$ 709,77

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
389	SEINFRA	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 145,42	R\$ 181,77	R\$ 181,77
390	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 43,56	R\$ 54,45	R\$ 54,45
391	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 33,08	R\$ 41,35	R\$ 41,35
392	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 39,56	R\$ 49,45	R\$ 49,45
393	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 40,33	R\$ 50,41	R\$ 50,41
394			METAIS SANITÁRIOS					
395	SEINFRA	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 191,21	R\$ 239,01	R\$ 239,01
396	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	2,00	R\$ 90,04	R\$ 112,55	R\$ 225,10
397			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
398			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS					
399			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONDUTORES ELÉTRICOS (FIOS E CABOS) - FORÇA					
400			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO PP - 450/750V					
401	ORSE	4179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	UN	6,00	R\$ 7,16	R\$ 8,95	R\$ 53,70
402			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO FLEXIVEL COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC - 750 V					
403	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	36,00	R\$ 4,17	R\$ 5,21	R\$ 187,56
404			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONDUTORES ELÉTRICOS E ÓTICOS - INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLE E COMUNICAÇÃO					
405			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO DE COBRE NÚ					
406	SINAPI	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	54,00	R\$ 107,62	R\$ 134,52	R\$ 7.264,08
407			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO					
408			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO					
409	SEINFRA	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,00	R\$ 172,76	R\$ 215,95	R\$ 215,95
410	SEINFRA	ED-49390	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	un	3,00	R\$ 78,45	R\$ 98,06	R\$ 294,18
411			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA					
412			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					
413			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					
414	SINAPI	95778	Fornecimento e montagem de condutele , Ø3/4", em liga de alumínio fundido, rosca BSP, fornecido com tampa estampada em chapa de alumínio. (TIPO LL,LR,C,X,T)	UN	6,00	R\$ 30,56	R\$ 38,20	R\$ 229,20
415			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA					
416			ELETRODUTOS RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS, EMBUTIDOS OU APARENTES					
417	SEINFRA	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	12,00	R\$ 20,78	R\$ 25,97	R\$ 311,64
418			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
419	SEINFRA	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	6,00	R\$ 22,04	R\$ 27,55	R\$ 165,30
420	SEINFRA	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	3,00	R\$ 23,57	R\$ 29,46	R\$ 88,38
421			ATERRAMENTO E REDES SUBTERRÂNEAS DE ENERGIA E COMUNICAÇÃO					
422			ATERRAMENTO E REDES SUBTERRÂNEAS DE ENERGIA E COMUNICAÇÃO					
423			REDES DE ATERRAMENTO					
424	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 114,36	R\$ 142,95	R\$ 285,90
425	SEINFRA	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO, DIMENSÃO (30X30X30)CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$ 247,28	R\$ 309,10	R\$ 309,10
426			FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS					
427			FORNECIMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO					
428			FORNECIMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO					
429	SEINFRA	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2,00	R\$ 69,57	R\$ 86,96	R\$ 173,92
430			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
431			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
432			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE OBRAS VIÁRIAS					
433			GUARDA-CORPO / CORRIMÃOS					
434	SEINFRA	ED-32104	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	15,4	R\$ 760,88	R\$ 951,10	R\$ 14.646,94
435	SEINFRA	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	9,08	R\$ 226,81	R\$ 283,51	R\$ 2.574,27
436	SEINFRA	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	40,04	R\$ 33,76	R\$ 42,20	R\$ 1.689,68
437			SERVIÇO FINAIS DE OBRA					
438			LIMPEZA DE TERRENO					
439	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	55,57	R\$ 7,72	R\$ 9,65	R\$ 536,25
440			ÁREAS COMUNS					
441			TERRAPLENAGEM					
442			SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM					
443			SERVIÇOS PRELIMINARES					
444			LIMPEZA DE TERRENO					
445	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	103,03	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 1.203,39
446	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	927,31	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 3.616,50
447	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	927,31	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 5.267,12

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
448								
449			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL					
450	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	309,10	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 2.890,08
451			REGULARIZAÇÃO DE PLATAFORMA E ÁREAS PARA ACESSO					
452			REGULARIZAÇÃO DE PLATAFORMA E ÁREAS PARA ACESSO					
453	SEINFRA	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	1030,34	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 3.461,94
454			COMPACTAÇÃO DE ATERRO					
455			COMPACTAÇÃO - ATERRO					
456	SEINFRA	ED-29190	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	120,55	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 849,87
457			MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM					
458			MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM					
459	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	2384,45	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 13.543,67
460			DRENAGEM					
461			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES (VEJA PE-B-616 - CÓDIGOS CONFOR)					
462			ESCAVAÇÃO DE CAVAS E VALAS					
463			ESCAVAÇÃO DE CAVAS OU VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					
464	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	12,80	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 119,68
465			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS					
466			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAVAS OU VALAS					
467	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	4,09	R\$ 24,08	R\$ 30,10	R\$ 123,10
468			CONCRETOS					
469								
470	SEINFRA	ED-49793	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	4,09	R\$ 663,28	R\$ 829,10	R\$ 3.391,01
471			CANALETAS / VALETA DE PROTEÇÃO					
472			CANALETAS / VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES E ATERROS					
473	SUDECAP	19.31.09	CANALETA TIPO 3 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA COM TAMPA CONCRETO PERFURADA - PADRÃO SUDECAP	M	40,86	R\$ 222,09	R\$ 277,61	R\$ 11.343,14
474			CAIXA COLETORA DE SARJETA					
475			CAIXA COLETORA DE SARJETA					
476	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 2.368,94	R\$ 2.961,17	R\$ 2.961,17
477			BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO					
478			BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO					
479	SEINFRA	ED-9211	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 1000MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	13,00	R\$ 601,61	R\$ 752,01	R\$ 9.776,13
480			DRENO					
481			DRENOS LONGITUDINAL PROFUNDO / SUB-SUPERFICIAL					
482	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF 07/2021	M	89,36	R\$ 40,41	R\$ 50,51	R\$ 4.513,57
483			TUBO DRENO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
484	SEINFRA	ED-5371	TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	m	51,48	R\$ 13,56	R\$ 16,95	R\$ 872,58
485	SEINFRA	ED-5376	TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 200MM(8"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	m	39,00	R\$ 64,25	R\$ 80,31	R\$ 3.132,09
486			MEIO-FIO					
487			MEIO-FIO					
488	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	10,40	R\$ 76,16	R\$ 95,20	R\$ 990,08
489			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					
490			SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM					
491			ESCAVAÇÃO DE CAVAS E VALAS					
492			ESCAVAÇÃO DE CAVAS OU VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					
493	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	88,31	R\$ 7,48	R\$ 9,35	R\$ 825,69
494			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS					
495			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAVAS OU VALAS					
496	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	56,13	R\$ 24,08	R\$ 30,10	R\$ 1.689,51
497			REATERRO DE CAVAS OU VALAS					
498			REATERRO COMPACTADO DE CAVAS OU VALAS, SEM CONTROLE DE GRAU DE CC					
499	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	35,08	R\$ 45,75	R\$ 57,18	R\$ 2.005,87
500			CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL – USO GERAL					
501								
502	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	53,24	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 207,63
503			MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - USO GERAL					
504			MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE - USO GERAL					
505	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	532,35	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 3.023,74
506			ESTRUTURAS DE CONCRETO - FUNDAÇÃO					
507			FORMAS E CIMBRAMENTOS					
508			FORMA COM ESTRUTURA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
509	SEINFRA	ED-8471	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	294,00	R\$ 53,02	R\$ 66,27	R\$ 19.483,38
510			ARMADURA PARA CONCRETO					
511			ARMADURA PARA CONCRETO EM VERGALHÕES - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO					
512	SEINFRA	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2253,71	R\$ 13,58	R\$ 16,97	R\$ 38.245,45
513			CONCRETOS					
514								
515	SEINFRA	ED-49793	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,30	R\$ 663,28	R\$ 829,10	R\$ 1.906,93
516	SEINFRA	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	29,40	R\$ 750,16	R\$ 937,70	R\$ 27.568,38
517			IMPERMEABILIZAÇÕES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
518			IMPERMEABILIZAÇÕES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
519	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	299,47	R\$ 39,84	R\$ 49,80	R\$ 14.913,60

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
520			ESTRUTURAS DE CONCRETO - SUPERESTRUTURA					
521			FORMAS E CIMBRAMENTOS					
522			CIMBRAMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
523	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	14,22	R\$ 16,82	R\$ 21,02	R\$ 298,90
524			LAJES PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
525			LAJE PRÉ-FABRICADA CONVENCIONAL					
526	SEINFRA	ED-50255	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	5,05	R\$ 124,74	R\$ 155,92	R\$ 787,39
527			FECHAMENTOS E DIVISÕES					
528			FECHAMENTOS E DIVISÕES					
529			ALVENARIAS E FECHAMENTOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
530			ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
531	SEINFRA	ED-48198	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	25,71	R\$ 78,91	R\$ 98,63	R\$ 2.535,77
532			GRAUTEAMENTO E ADESIVO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
533			GRAUTEAMENTO E ADESIVO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
534	SEINFRA	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	m3	0,90	R\$ 717,36	R\$ 896,70	R\$ 807,03
535			PISOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
536			PISOS CIMENTADOS					
537	SEINFRA	ED-9321	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	5,05	R\$ 147,34	R\$ 184,17	R\$ 930,05
538			IMPERMEABILIZAÇÕES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
539			IMPERMEABILIZAÇÕES - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
540	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,76	R\$ 28,36	R\$ 35,45	R\$ 1.090,44
541			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
542			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
543			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
544			TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - PONTA E BOLSA					
545	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,00	R\$ 23,28	R\$ 29,10	R\$ 1.047,60
546	SEINFRA	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,00	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 1.800,00
547	SEINFRA	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	132,00	R\$ 54,67	R\$ 68,33	R\$ 9.019,56
548			LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					
549	SEINFRA	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	2,00	R\$ 53,44	R\$ 66,80	R\$ 133,60
550			METAIS SANITÁRIOS					
551	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	2,00	R\$ 90,04	R\$ 112,55	R\$ 225,10

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
552	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\$ 113,99	R\$ 142,48	R\$ 284,96
553	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\$ 189,74	R\$ 237,17	R\$ 474,34
554			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
555			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO METÁLICO					
556			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO METÁLICO					
557	cotação	COT-2	RESERVATÓRIO METÁLICO 25000 litros Coluna com 4,80 mts Altura total 9 mts com fundação	unid	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 62.500,00	R\$ 62.500,00
558			SPCI					
559			SPCI					
560			SPCI					
561			SPCI					
562	SEINFRA	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,00	R\$ 17,26	R\$ 21,57	R\$ 215,70
563	SEINFRA	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,00	R\$ 25,67	R\$ 32,08	R\$ 320,80
564	SEINFRA	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	R\$ 147,43	R\$ 184,28	R\$ 2.764,20
565	SEINFRA	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	7,00	R\$ 258,98	R\$ 323,72	R\$ 2.266,04
566	SEINFRA	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	7,00	R\$ 285,32	R\$ 356,65	R\$ 2.496,55
567	SEINFRA	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	20	R\$ 25,67	R\$ 32,08	R\$ 641,60
568	SEINFRA	ED-22707	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	R\$ 403,79	R\$ 504,73	R\$ 3.028,38
569	SEINFRA	ED-50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	3	R\$ 13,76	R\$ 17,20	R\$ 51,60
570	SEINFRA	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$ 104,54	R\$ 130,67	R\$ 392,01
571	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 405,23	R\$ 506,53	R\$ 1.519,59
572	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 308,47	R\$ 385,58	R\$ 1.156,74
573	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 1.586,60	R\$ 1.983,25	R\$ 5.949,75
574	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	R\$ 18,24	R\$ 22,80	R\$ 228,00
575	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 284,93	R\$ 356,16	R\$ 356,16
576	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	R\$ 11,29	R\$ 14,11	R\$ 2.539,80
577	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360	R\$ 3,47	R\$ 4,33	R\$ 1.558,80

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
578	SUDECAP	10.90.32	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	2	R\$ 254,09	R\$ 317,61	R\$ 635,22
579	copasa	65004418	CAIXA DE COMANDO LOCAL, COM 5 FUROS: 1 CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES NA, 2 BOTOEIRAS PULSO NA, 1 SINALEIRO LED E 1 BOTAO DE EMERGENCIA COGUMELO COM TRAVA - FORNECIME	UN	1	R\$ 442,57	R\$ 553,21	R\$ 553,21
580	FDE	9012053	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 1.689,82	R\$ 2.112,27	R\$ 2.112,27
581			ABRIGO DO CONJUNTO MOTO BOMBA					
582	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	3,2	R\$ 3,99	R\$ 4,98	R\$ 15,93
583	SEINFRA	ED-8471	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	2,50	R\$ 53,02	R\$ 66,27	R\$ 165,67
584	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	19,50	R\$ 13,63	R\$ 17,03	R\$ 332,08
585	SEINFRA	RO-00963	Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	m3	4,50	R\$ 392,34	R\$ 490,42	R\$ 2.206,89
586	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	6,20	R\$ 63,48	R\$ 79,35	R\$ 491,97
587	SEINFRA	ED-50242	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	1,40	R\$ 126,50	R\$ 158,12	R\$ 221,36
588	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12,40	R\$ 33,67	R\$ 42,08	R\$ 521,79
589	SEINFRA	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	6,25	R\$ 33,13	R\$ 41,41	R\$ 258,81
590	SEINFRA	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	6,25	R\$ 23,41	R\$ 29,26	R\$ 182,87
591	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,25	R\$ 4,13	R\$ 5,16	R\$ 32,25
592	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,25	R\$ 12,54	R\$ 15,67	R\$ 97,93
593	SEINFRA	ED-50983	PORTÃO DE GRADÉ EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"x3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	0,61	R\$ 395,09	R\$ 493,86	R\$ 301,25
594	SEINFRA	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	1,00	R\$ 41,88	R\$ 52,35	R\$ 52,35
595	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	1,00	R\$ 85,00	R\$ 106,25	R\$ 106,25
596	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,34	R\$ 15,20	R\$ 19,00	R\$ 25,46
597	SEINFRA	ED-49526	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	un	3,00	R\$ 458,92	R\$ 573,65	R\$ 1.720,95
598	SEINFRA	ED-49867	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 4.081,62	R\$ 5.102,02	R\$ 5.102,02
599	SEINFRA	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	100	R\$ 219,20	R\$ 274,00	R\$ 27.400,00
600	SEINFRA	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1	R\$ 1.023,89	R\$ 1.279,86	R\$ 1.279,86

	FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
601			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
602			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADROS E PAINEIS					
603			FORNECIMENTO E MONTAGEM PAINEIS DE DISTRIBUIÇÃO					
604			FORNECIMENTO E MONTAGEM PAINEIS DE DISTRIBUIÇÃO					
605	SEINFRA	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	2	R\$ 631,82	R\$ 789,77	R\$ 1.579,54
606	SEINFRA	ED-14128	BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	m	20	R\$ 277,67	R\$ 347,08	R\$ 6.941,60
607	SEINFRA	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	R\$ 169,92	R\$ 212,40	R\$ 424,80
608	SEINFRA	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	20	R\$ 45,68	R\$ 57,10	R\$ 1.142,00
609	SEINFRA	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	14	R\$ 51,61	R\$ 64,51	R\$ 903,14
610	SEINFRA	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 110,00	R\$ 137,50	R\$ 275,00
611			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAIS ELÉTRICOS					
612			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONDUTORES ELÉTRICOS (FIOS E CABOS) - FORÇA					
613			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO PP - 450/750V					
614	ORSE	4179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	36,00	R\$ 7,90	R\$ 9,87	R\$ 355,32
615			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC - 750 V					
616	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	360,00	R\$ 4,15	R\$ 5,18	R\$ 1.864,80
617			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE PVC 1 KV					
618	COMPOSIÇÃO	CP-4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA, 1KV (90°C), TETRAPOLAR, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE HEPR E COBERTURA FLEXÍVEL DE PVC- SEÇÃO 4X2,5 MM²	m	222,00	R\$ 18,25	R\$ 22,81	R\$ 5.063,82
619	COMPOSIÇÃO	CP-5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA, 1KV (90°C), TETRAPOLAR, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE HEPR E COBERTURA FLEXÍVEL DE PVC- SEÇÃO 4X4,0 MM²	m	84,00	R\$ 31,45	R\$ 39,31	R\$ 3.302,04
620	COMPOSIÇÃO	CP-6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL DE POTÊNCIA, 1KV (90°C), TETRAPOLAR, COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE HEPR E COBERTURA FLEXÍVEL DE PVC- SEÇÃO 4X16,0 MM²	m	258,00	R\$ 71,50	R\$ 89,37	R\$ 23.057,46
621			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA DE EPR E COBERTURA DE PVC - 1,0 K V					
622	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	222,00	R\$ 4,15	R\$ 5,18	R\$ 1.149,96
623	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	24,00	R\$ 5,46	R\$ 6,82	R\$ 163,68
624	SEINFRA	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	468,00	R\$ 17,90	R\$ 22,37	R\$ 10.469,16
625	SEINFRA	ED-48981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	m	312,00	R\$ 33,09	R\$ 41,36	R\$ 12.904,32

	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
626	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	468,00	R\$ 5,46	R\$ 6,82	R\$ 3.191,76
627			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONDUTORES ELÉTRICOS E ÓTICOS - INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLE E COMUNICAÇÃO					
628			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO DE COBRE NÚ					
629	SINAPI	96975	CORDOALHA DE COBRE NÚ 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	264,00	R\$ 107,62	R\$ 134,52	R\$ 35.513,28
630			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ELETRODUTOS RÍGIDOS E FLEXÍVEIS, EM PVC, C/ ACESSÓRIOS					
631			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ELETRODUTOS RÍGIDOS E FLEXÍVEIS, EM PVC, C ACESSÓRIOS					
632	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	156,00	R\$ 7,92	R\$ 9,90	R\$ 1.544,40
633	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	180,00	R\$ 11,30	R\$ 14,12	R\$ 2.541,60
634	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	102,00	R\$ 16,69	R\$ 20,86	R\$ 2.127,72
635	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	18,00	R\$ 21,48	R\$ 26,85	R\$ 483,30
636			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO					
637			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS					
638	SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	8,00	R\$ 143,60	R\$ 179,50	R\$ 1.436,00
639			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA					
640			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA					
641			ELETRODUTOS RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS, EMBUTIDOS OU APARENTES					
642	SEINFRA	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	18,00	R\$ 43,58	R\$ 54,47	R\$ 980,46
643	SEINFRA	ED-49332	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	66,00	R\$ 143,55	R\$ 179,43	R\$ 11.842,38
644			CAIXAS DE PASSAGEM					
645	SEINFRA	ED-20589	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 8.951,01	R\$ 11.188,76	R\$ 11.188,76
646	SEINFRA	ED-49205	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 288,62	R\$ 360,77	R\$ 360,77
647			CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
648	SEINFRA	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	8,00	R\$ 830,14	R\$ 1.037,67	R\$ 8.301,36
649			POSTES					
650			POSTES					
651			POSTES EM AÇO GALVANIZADO					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
652	SUDECAP	11.56.03	POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO HT= 8,0M / HL= 7,0M / DB= 115MM / DT= 80MM PADRÃO CEMIG	UN	8,00	R\$ 1.573,71	R\$ 1.967,13	R\$ 15.737,04
653	SUDECAP	11.84.01	CAIXAS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA P20 20 X 20 X 20CM - FERRO FUNDIDO	UN	8,00	R\$ 159,72	R\$ 199,65	R\$ 1.597,20
654			TELECOM					
655			TELECOM					
656			TELECOM					
657	SEINFRA	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	200	R\$ 4,89	R\$ 6,11	R\$ 1.222,00
658	SEINFRA	ED-9195	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	un	20	R\$ 2,20	R\$ 2,75	R\$ 55,00
659	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	102,00	R\$ 16,69	R\$ 20,86	R\$ 2.127,72
660	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	50	R\$ 16,45	R\$ 20,56	R\$ 1.028,00
661	SEINFRA	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2.5 MM2, 70°C, 450/750V	m	100	R\$ 4,15	R\$ 5,18	R\$ 518,00
662	SEINFRA	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	24,00	R\$ 5,46	R\$ 6,82	R\$ 163,68
663	SEINFRA	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	50	R\$ 17,90	R\$ 22,37	R\$ 1.118,50
664	SEINFRA	ED-48981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	m	50	R\$ 33,09	R\$ 41,36	R\$ 2.068,00
665	SEINFRA	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	50	R\$ 5,46	R\$ 6,82	R\$ 341,00
666			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
667			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
668			PAISAGISMO E AJARDINAMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
669			REVESTIMENTO VEGETAL					
670	SEINFRA	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	1907,81	R\$ 20,72	R\$ 25,90	R\$ 49.412,27
671								
672			PROJETOS EXECUTIVOS					
673	SEINFRA	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	5	R\$ 1.819,06	R\$ 2.273,82	R\$ 11.369,10
674	SEINFRA	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	7	R\$ 1.538,50	R\$ 1.923,12	R\$ 13.461,84
675	SEINFRA	CO-27433	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	PR A1	4	R\$ 1.012,42	R\$ 1.265,52	R\$ 5.062,08
676	SEINFRA	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	4	R\$ 1.742,50	R\$ 2.178,12	R\$ 8.712,48
677	SEINFRA	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	3	R\$ 1.742,50	R\$ 2.178,12	R\$ 6.534,36
678	SEINFRA	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	5	R\$ 2.229,76	R\$ 2.787,20	R\$ 13.936,00
679								
680								
681			VESTIÁRIO					
682			Locação da obra					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
683	SEINFRA	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	155,08	R\$ 51,80	R\$ 64,75	R\$ 10.041,43
684			SONDAGEM					
685	SEINFRA	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1	R\$ 915,18	R\$ 1.143,97	R\$ 1.143,97
686	SEINFRA	CO-28389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	km	200	R\$ 2,24	R\$ 2,80	R\$ 560,00
687	SEINFRA	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	84	R\$ 79,09	R\$ 98,86	R\$ 8.304,24
688			Terraplanagem/ Trabalhos em terra*					
689	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	18,18	R\$ 71,42	R\$ 89,27	R\$ 1.622,92
690	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	86,48	R\$ 24,08	R\$ 30,10	R\$ 2.603,04
691	SEINFRA	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	60,942	R\$ 71,42	R\$ 89,27	R\$ 5.440,29
692	SEINFRA	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMAOS	m2	242,57	R\$ 33,64	R\$ 42,05	R\$ 10.200,06
693	SEINFRA	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	35,81	R\$ 232,76	R\$ 290,95	R\$ 10.418,91
694	SEINFRA	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	35,81	R\$ 729,96	R\$ 912,45	R\$ 32.674,83
695			Estruturas de concreto (estrutura e fundação)					
696	SEINFRA	ED-8471	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	556,83	R\$ 53,02	R\$ 66,27	R\$ 36.901,12
697	SEINFRA	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	41,19	R\$ 750,16	R\$ 937,70	R\$ 38.623,86
698	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1851,03	R\$ 13,63	R\$ 17,03	R\$ 31.523,04
699	SEINFRA	ED-50253	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	278,2	R\$ 128,70	R\$ 160,87	R\$ 44.754,03
700	SEINFRA	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	556,4	R\$ 19,53	R\$ 24,41	R\$ 13.581,72
701			Alvenaria e divisões					
702	SEINFRA	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	828,11	R\$ 74,68	R\$ 93,35	R\$ 77.304,06
703			Cintamento e vergas					
704	SEINFRA	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	1,89	R\$ 3.366,84	R\$ 4.208,55	R\$ 7.954,15

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
705			Divisórias					
706	SEINFRA	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	42,42	R\$ 658,49	R\$ 823,11	R\$ 34.916,32
707			Instalação Hidro-sanitária					
708	SEINFRA	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	55	R\$ 166,55	R\$ 208,18	R\$ 11.449,90
709	SEINFRA	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	21	R\$ 305,85	R\$ 382,31	R\$ 8.028,51
710	SEINFRA	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	63	R\$ 137,80	R\$ 172,25	R\$ 10.851,75
711	CP-9	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2	R\$ 1.298,22	R\$ 1.622,77	R\$ 3.245,54
712	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	21	R\$ 107,81	R\$ 134,76	R\$ 2.829,96
713	SEINFRA	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR	un	1	R\$ 171,13	R\$ 213,91	R\$ 213,91
714	SEINFRA	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	2	R\$ 53,44	R\$ 66,80	R\$ 133,60
715	SEINFRA	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	un	10	R\$ 119,85	R\$ 149,81	R\$ 1.498,10
716	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	un	12	R\$ 451,54	R\$ 564,42	R\$ 6.773,04
717	SEINFRA	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	1	R\$ 487,49	R\$ 609,36	R\$ 609,36
718	SEINFRA	ED-50281	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	9	R\$ 511,13	R\$ 638,91	R\$ 5.750,19
719	SEINFRA	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	21	R\$ 567,82	R\$ 709,77	R\$ 14.905,17
720	SEINFRA	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	21	R\$ 39,03	R\$ 48,78	R\$ 1.024,38
721	SEINFRA	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	12	R\$ 181,82	R\$ 227,27	R\$ 2.727,24

	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
722	SEINFRA	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	24	R\$ 197,52	R\$ 246,90	R\$ 5.925,60
723	SEINFRA	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4	R\$ 163,98	R\$ 204,97	R\$ 819,88
724	SEINFRA	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE DE 45CM, COMPRIMENTO DE 0,70 M, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2	R\$ 505,34	R\$ 631,67	R\$ 1.263,34
725	SEINFRA	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	un	22	R\$ 70,75	R\$ 88,43	R\$ 1.945,46
726	SEINFRA	ED-48186	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	un	29	R\$ 46,93	R\$ 58,66	R\$ 1.701,14
727	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	R\$ 553,23	R\$ 691,53	R\$ 691,53
728	SEINFRA	ED-49903	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	15	R\$ 1.003,47	R\$ 1.254,33	R\$ 18.814,95
729	SEINFRA	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	200	R\$ 33,64	R\$ 42,05	R\$ 8.410,00
730	SEINFRA	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	un	23	R\$ 85,14	R\$ 106,42	R\$ 2.447,66
731	SEINFRA	ED-49959	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	un	4	R\$ 33,03	R\$ 41,28	R\$ 165,12
732	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	34	R\$ 90,04	R\$ 112,55	R\$ 3.826,70
733	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	10	R\$ 89,47	R\$ 111,83	R\$ 1.118,30
734			Esquadrias					
735	SEINFRA	ED-50975	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	un	15	R\$ 632,26	R\$ 790,32	R\$ 11.854,80
736	SEINFRA	ED-50973	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	un	3	R\$ 603,12	R\$ 753,90	R\$ 2.261,70
737	COMPOSIÇÃO	CP-17	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" INSTALADA	M2	3	R\$ 617,04	R\$ 771,30	R\$ 2.313,90

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
738	SEINFRA	ED-23033	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	un	18	R\$ 143,72	R\$ 179,65	R\$ 3.233,70
739	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	32,76	R\$ 774,53	R\$ 968,16	R\$ 31.716,92
740	SEINFRA	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	18,75	R\$ 469,65	R\$ 587,06	R\$ 11.007,37
741	SEINFRA	ED-29731	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	18,75	R\$ 279,43	R\$ 349,28	R\$ 6.549,00
742			Instalações elétricas					
743	SEINFRA	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	40	R\$ 142,11	R\$ 177,63	R\$ 7.105,20
744	SEINFRA	ED-49386	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	35	R\$ 81,32	R\$ 101,65	R\$ 3.557,75
745	SEINFRA	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	5	R\$ 69,57	R\$ 86,96	R\$ 434,80
746	SEINFRA	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	25	R\$ 236,04	R\$ 295,05	R\$ 7.376,25
747	SEINFRA	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	30	R\$ 398,48	R\$ 498,10	R\$ 14.943,00
748	SEINFRA	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	10	R\$ 45,68	R\$ 57,10	R\$ 571,00

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
749	SEINFRA	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un		R\$ 2.543,99	R\$ 3.179,98	R\$ -
750	COMPOSIÇÃO	CP-10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	unid	10	R\$ 163,66	R\$ 204,57	R\$ 2.045,70
751	SEINFRA	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 70°C, 450/750V	m	50	R\$ 13,19	R\$ 16,48	R\$ 824,00
752	SEINFRA	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	50	R\$ 39,46	R\$ 49,32	R\$ 2.466,00
753	SEINFRA	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	20	R\$ 432,25	R\$ 540,31	R\$ 10.806,20
754	SEINFRA	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	100	R\$ 76,37	R\$ 95,46	R\$ 9.546,00
755	SEINFRA	ED-48981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM², 70°C, 450/750V	m	50	R\$ 33,09	R\$ 41,36	R\$ 2.068,00
756	SEINFRA	ED-34476	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	10	R\$ 42,89	R\$ 53,61	R\$ 536,10
757	SEINFRA	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	10	R\$ 45,68	R\$ 57,10	R\$ 571,00
758	SEINFRA	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	10	R\$ 49,19	R\$ 61,48	R\$ 614,80
759	SEINFRA	ED-34501	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1	R\$ 561,21	R\$ 701,51	R\$ 701,51
760	SEINFRA	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	100	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 861,00
761	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50	R\$ 13,66	R\$ 17,07	R\$ 853,50
762	SEINFRA	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	50	R\$ 29,89	R\$ 37,36	R\$ 1.868,00
763	COMPOSIÇÃO	CP-11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZA, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	10	R\$ 250,59	R\$ 313,23	R\$ 3.132,30
764	COMPOSIÇÃO	CP-12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZB, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	10	R\$ 538,55	R\$ 673,18	R\$ 6.731,80
765	SEINFRA	ED-14195	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	2	R\$ 819,50	R\$ 1.024,37	R\$ 2.048,74
766	COMPOSIÇÃO	CP-13	REFLETOR LED 200W IP67 INSTALADO NO TUBO DO ALAMBRADO, SOBRE TRAVESSA DE CANTONEIRA TIPO CRUZETA (CONJUNTO COM 03 DEFLETORES)	unid	6	R\$ 736,95	R\$ 921,18	R\$ 5.527,08
767	COMPOSIÇÃO	CP-14	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TIPO H5	unid	1	R\$ 6.792,65	R\$ 8.490,81	R\$ 8.490,81
768			Revestimentos					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
769	SEINFRA	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	1656,22	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 19.808,39
770	SEINFRA	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	694,22	R\$ 34,64	R\$ 43,30	R\$ 30.059,72
771	SEINFRA	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	962	R\$ 36,87	R\$ 46,08	R\$ 44.328,96
772	SEINFRA	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	694,22	R\$ 97,29	R\$ 121,61	R\$ 84.424,09
773			Pisos					
774	SEINFRA	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m3	248,47	R\$ 188,32	R\$ 235,40	R\$ 58.489,83
775	SEINFRA	ED-50590	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 8CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	m2	248,47	R\$ 80,47	R\$ 100,58	R\$ 24.991,11
776	SEINFRA	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	248,47	R\$ 37,27	R\$ 46,58	R\$ 11.573,73
777	SEINFRA	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	248,47	R\$ 75,32	R\$ 94,15	R\$ 23.393,45
778	SEINFRA	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	54	R\$ 11,64	R\$ 14,55	R\$ 785,70
779			espelhos					
780	SEINFRA	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21	R\$ 102,55	R\$ 128,18	R\$ 2.691,78
781			Pintura					
782	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	412,34	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 3.694,56
783	SEINFRA	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	797,77	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 15.811,80
784	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m2	104,28	R\$ 5,38	R\$ 6,72	R\$ 700,76
785	SEINFRA	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	104,28	R\$ 33,76	R\$ 42,20	R\$ 4.400,61
786			Bancada					
787	SEINFRA	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	7,7975	R\$ 390,65	R\$ 488,31	R\$ 3.807,59
788	SEINFRA	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	7,9	R\$ 55,49	R\$ 69,36	R\$ 547,94
789			Drenagem arquibancada					
790	SINAPI	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	140	R\$ 162,14	R\$ 202,67	R\$ 28.373,80
791			Escada					

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
792	SEINFRA	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	22,572	R\$ 199,35	R\$ 249,18	R\$ 5.624,49
793	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	19,14	R\$ 76,15	R\$ 95,18	R\$ 1.821,74
794			Rampa					
795	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	4,18	R\$ 71,42	R\$ 89,27	R\$ 373,14
796	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	19,3	R\$ 24,08	R\$ 30,10	R\$ 580,93
797	SEINFRA	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (ACABAMENTO APARENTE)	m2	76,49	R\$ 199,35	R\$ 249,18	R\$ 19.059,77
798	SEINFRA	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	8,79	R\$ 232,76	R\$ 290,95	R\$ 2.557,45
799	SEINFRA	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	8,79	R\$ 729,96	R\$ 912,45	R\$ 8.020,43
800	SEINFRA	ED-48298	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (ACABAMENTO APARENTE)	Kg	250,28	R\$ 13,63	R\$ 17,03	R\$ 4.262,26
801	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	28,12	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 328,44
802	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	36,56	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 142,56
803	SEINFRA	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	21,64	R\$ 71,42	R\$ 89,27	R\$ 1.931,80
804	SUDECAP	09.08.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMAOS REF 98554	M2	133,05	R\$ 38,16	R\$ 47,70	R\$ 6.346,48
805	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	44,37	R\$ 76,15	R\$ 95,18	R\$ 4.223,13
806	SEINFRA	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	44,37	R\$ 19,19	R\$ 23,98	R\$ 1.063,99
807	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m2	76,49	R\$ 5,38	R\$ 6,72	R\$ 514,01
808	SEINFRA	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	76,49	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 1.516,03
809			ARQUIBANCADAS					
810	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	27,08	R\$ 71,42	R\$ 89,27	R\$ 2.417,43
811	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	135,42	R\$ 24,08	R\$ 30,10	R\$ 4.076,14
812	SEINFRA	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (ACABAMENTO APARENTE)	m2	868,79	R\$ 199,35	R\$ 249,18	R\$ 216.485,09
813	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	4061,254438	R\$ 13,63	R\$ 17,03	R\$ 69.163,16

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
814	SEINFRA	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	21,29	R\$ 232,76	R\$ 290,95	R\$ 6.194,32
815	SEINFRA	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	21,29	R\$ 729,96	R\$ 912,45	R\$ 19.426,06
816	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	173,85	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 2.030,56
817	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	226,01	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 881,41
818	SUDECAP	09.08.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS REF 98554	M2	406,26	R\$ 38,16	R\$ 47,70	R\$ 19.378,60
819	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	462,74	R\$ 76,15	R\$ 95,18	R\$ 44.043,40
820	SEINFRA	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	462,74	R\$ 19,19	R\$ 23,98	R\$ 11.096,45
821	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m2	654,912	R\$ 5,38	R\$ 6,72	R\$ 4.401,00
822	SEINFRA	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	654,912	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 12.980,35
823			EQUIPAMENTOS EXTERNOS INSTALADOS					
824	SEINFRA	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	cj	10	R\$ 900,75	R\$ 1.125,93	R\$ 11.259,30
825	SEINFRA	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	14	R\$ 371,87	R\$ 464,83	R\$ 6.507,62
826	SINAPI	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	2.271,00	R\$ 2.838,75	R\$ 5.677,50
827	SINAPI	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	1.207,84	R\$ 1.509,80	R\$ 3.019,60
828	SINAPI	42429	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	6.025,10	R\$ 7.531,37	R\$ 15.062,74
829	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	15	1.235,91	R\$ 1.544,88	R\$ 23.173,20
830	SINAPI	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	6.434,22	R\$ 8.042,77	R\$ 16.085,54
831	SINAPI	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.090,75	R\$ 2.613,43	R\$ 2.613,43

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
832	SINAPI	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	3.957,85	R\$ 4.947,31	R\$ 9.894,62
833	SINAPI	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	2.424,64	R\$ 3.030,80	R\$ 6.061,60
834	SINAPI	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	1.843,37	R\$ 2.304,21	R\$ 4.608,42
835	SINAPI	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	4.789,18	R\$ 5.986,47	R\$ 11.972,94
836	SINAPI	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	5.175,40	R\$ 6.469,25	R\$ 12.938,50
837	SINAPI	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	2.580,78	R\$ 3.225,97	R\$ 6.451,94
838	SINAPI	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	2.701,34	R\$ 3.376,67	R\$ 6.753,34
839	SUDECAP	18.52.27	AMARELINHA - PINTADA NO PISO	UN	1	R\$ 36,08	R\$ 45,10	R\$ 45,10
840	SEINFRA	ED-15342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	R\$ 3.076,54	R\$ 3.845,67	R\$ 3.845,67
841	SEINFRA	ED-49578	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	R\$ 579,67	R\$ 724,58	R\$ 724,58
842	SEINFRA	ED-49579	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	R\$ 1.552,01	R\$ 1.940,01	R\$ 1.940,01
843	SEINFRA	ED-49575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	R\$ 1.406,40	R\$ 1.758,00	R\$ 3.516,00
844	SEINFRA	ED-49580	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	R\$ 1.325,88	R\$ 1.657,35	R\$ 3.314,70

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
845	SEINFRA	ED-49576	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	R\$ 1.589,32	R\$ 1.986,65	R\$ 3.973,30
846	SEINFRA	ED-49577	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	R\$ 1.316,26	R\$ 1.645,32	R\$ 3.290,64
847	ATA DE REGISTRO DE PREÇO	ATA DATAS 0021/205-1	playground : 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00 com reforço interno tipo cruzeta, na cor itauba, plataforma em plástico rotomoldado medindo 1,00 x 1,00 (0,80). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00 com reforço interno tipo cruzeta, na cor itauba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente (L x C x A): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Tobogã em formato sinuoso em plástico roto moldado com borda e ponteira medindo (L x C x A): 2,50 x 1,00 x 1,7. 01 - Passarela curva com assoalho e R\$ proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo (L x C x A): 0,92 x 0,17 x 0,8. MARCA AQUARELA OU SIMILAR INSTALADO	un	1	R\$ 22.553,71	R\$ 28.192,13	R\$ 28.192,13

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
848	ATA DE REGISTRO DE PREÇO	ATA DATAS 0021/205-2	PLAYGROUND INFANTIL Módulos com telhado e paredes em diferentes formatos; Rampa de escalada de acesso, com apoio para os pés e orifícios/tiros que permitam a subida da criança com segurança; 1 (um) escorregador tubo com sustentação; 2 (dois) escorregadores pequenos, com rampa contínua ou ondulada, que devem obedecer a inclinação estabelecida em norma vigente; Jogo da memória ou jogo da velha interativo de 9 (nove) faces, montado na lateral inferior; Entradas e saídas na parte inferior, exceto na lateral em que for montado o jogo interativo; Produto deverá ser fabricado em Polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto; Peças multicoloridas; Não tóxico; Dimensões mínimas: Módulos: Largura: 340 cm; Altura: 210 cm; Comprimento: 350 cm. Selo do INMETRO	un	1	R\$ 7.446,29	R\$ 9.307,86	R\$ 9.307,86
847	#N/D		Ampliação da quadra existente					
848	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	57,38	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 670,22
849	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	74,60	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 290,92
850	SUDECAP	02.28.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT <= 1KM	M3	74,60	R\$ 4,55	R\$ 5,68	R\$ 423,70
847	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	54,56	R\$ 45,75	R\$ 57,18	R\$ 3.119,85
848	SEINFRA	ED-9320	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	272,81	R\$ 134,27	R\$ 167,83	R\$ 45.785,70
849	SEINFRA	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	23,5	R\$ 272,00	R\$ 340,00	R\$ 7.990,00
850	SEINFRA	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	23,5	R\$ 9,57	R\$ 11,96	R\$ 281,06
851	SEINFRA	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	23,5	R\$ 36,87	R\$ 46,08	R\$ 1.082,88
852	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m2	23,5	R\$ 5,38	R\$ 6,72	R\$ 157,92
853	SEINFRA	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	23,5	R\$ 15,86	R\$ 19,82	R\$ 465,77

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) Com BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
854	cotação	COT-1	Piso modular indoor/outdoor Fornecimento e instalação. DO PISO INDOOR: Material: PP - Polipropileno Copolímero de alto impacto e alta resistência; Dimensões: 250mm x 250mm x 12mm – 1mm de desvio para mais ou menos Manta PEBD 3,00 mm, com filme plástico, a manta deverá conter sistema de fita dupla face filme que permita a junção de uma manta a outra colando, cor branca; O piso deverá ter um alojamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo, mínimo de 2 travas antifurto por peça; Encaixes: 10 travas macho + 10 travas fêmea; Garantia: 10 anos; Aditivos de proteção: UV Superfície Antirreflexo; Resistência à umidade: 100%; Retorno de bola: 100% comparado ao concreto; Alta resistência mecânica; Alta absorção de impacto; Baixa absorção de calor; Baixa amplitude dimensional; Resistente a umidade, não forma limo; Aditivo Antiestática, não causa descarga por acúmulo de energia estática; Alto coeficiente de atrito (antiderrapante inclusive molhado); Rápida montagem (2 dias); Piso atóxico; Incluso demarcações esportivas, futsal, handball, vôlei e basquete. - Fornecimento do piso modular; - Fretos:	m2	1056	R\$ 416,25	R\$ 520,31	R\$ 549.447,36
855	COMPOSIÇÃO	CP-18	PILAR TRELIÇADO DE REFORÇO PARA ALAMBRADO DA QUADRA ESPORTIVA, COM ALTURA 7M, INCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE, PINTURA, LIXAMENTO, FIXAÇÃO E FORNECIMENTO, DE TUBOS DE AÇO CARBONO PRETO DIÂMETRO DE 40MM E=3mm CONFORME PROJETO	un.	14	R\$ 1.250,19	R\$ 1.562,73	R\$ 21.878,22
856			Limpeza Geral					
857	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1000	R\$ 7,72	R\$ 9,65	R\$ 9.650,00
858							TOTAL	R\$ 7.755.163,04