GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
MUNICÍPIO:	CAUCAIA
LOCAL:	CE-090, S/N - Parque Soledade, Caucaia - CE, 61600-004
DESCRIÇÃO:	.

DATA : 24/04/2026 — BDI : 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FL 375

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.3.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	114,90	R$ 34,31	R$ 3.942,22
14.3.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	106,85	R$ 22,61	R$ 2.415,88
14.3.1.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	79,75	R$ 8,94	R$ 712,97
14.3.1.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	R$ 14,02	R$ 28,04
14.3.1.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	79,75	R$ 6,93	R$ 552,67
14.3.1.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	R$ 9,75	R$ 19,50
							R$ 4.945,32
14.3.2	**DUTOS E ACESSÓRIOS**						
14.3.2.1	SOP0204	SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA PERFILADO	Composições Próprias	UN	66,00	R$ 26,85	R$ 1.772,10
14.3.2.2	SOP0163	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	10,00	R$ 19,62	R$ 196,20
14.3.2.3	SOP1184	TERMINAL 38 X 38MM PARA PERFILADO EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 8,62	R$ 25,86
14.3.2.4	SOP2754	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 19,37	R$ 38,74
14.3.2.5	SOP2753	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 15,85	R$ 31,70
14.3.2.6	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	5,00	R$ 43,52	R$ 217,60
14.3.2.7	SOP1474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA 3/8" X 40	Composições Próprias	UN	94,67	R$ 6,98	R$ 660,80
14.3.2.8	SOP1331	BARRA ROSCADA 3/8"	Composições Próprias	M	28,40	R$ 36,43	R$ 1.034,61
14.3.2.9	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	94,67	R$ 9,00	R$ 852,03
14.3.2.10	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	2,00	R$ 32,04	R$ 64,08
14.3.2.11	SOP0257	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	10,00	R$ 5,16	R$ 51,60
							R$ 1.834,34
14.3.3	**QUADROS / CAIXAS**						
14.3.3.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 218,01	R$ 436,02
14.3.3.2	SOP0080	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM	Composições Próprias	UN	3,00	R$ 183,45	R$ 550,35
14.3.3.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	R$ 11,11	R$ 255,53
14.3.3.4	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	12,00	R$ 49,37	R$ 592,44
							R$ 18.196,73
14.3.4	**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**						
14.3.4.1	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	1.088,46	R$ 3,63	R$ 3.951,11
14.3.4.2	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	490,56	R$ 7,82	R$ 3.836,18
14.3.4.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	597,90	R$ 17,41	R$ 10.409,44
							R$ 29.655,02
14.3.5	**TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS/EQUIPAMENTOS**						
14.3.5.1	SOP0646	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	Composições Próprias	UN	24,00	R$ 33,86	R$ 812,64
14.3.5.2	SOP2837	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	Composições Próprias	UN	11,00	R$ 32,26	R$ 354,86
14.3.5.3	SOP1755	CÂMERA IP FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	Composições Próprias	UN	12,00	R$ 2.373,96	R$ 28.487,52
							R$ 463,91
14.3.6	**OUTROS ELEMENTOS**						
14.3.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,60	R$ 61,44	R$ 282,62
14.3.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,60	R$ 39,41	R$ 181,29
							R$ 154.591,22
14.4	**INSTALAÇÃO DE LÓGICA (CABEAMENTO ESTRUTURADO)**						**R$ 1.705,71**
14.4.1	**RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES**						
14.4.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	107,48	R$ 8,94	R$ 960,87
14.4.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	107,48	R$ 6,93	R$ 744,84
							R$ 117.013,05
14.4.2	**CABOS, CONEXÕES, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E TOMADAS**						
14.4.2.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	143,00	R$ 9,00	R$ 1.287,00

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
MUNICÍPIO:	CAUCAIA
LOCAL:	CE-090, S/N - Parque Soledade, Caucaia - CE, 61600-004
DESCRIÇÃO:	.

DATA : 24/04/2026 — BDI: 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 376

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.4.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	62,00	R$ 11,11	R$ 688,82
14.4.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	3,00	R$ 63,41	R$ 190,23
14.4.2.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	4.708,70	R$ 17,41	R$ 81.978,47
14.4.2.5	SOP0484	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 28,91	R$ 28,91
14.4.2.6	SOP1175	CURVA DE INVERSÃO 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 71,86	R$ 71,86
14.4.2.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	288,90	R$ 22,61	R$ 6.532,03
14.4.2.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,20	R$ 34,31	R$ 1.310,64
14.4.2.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,95	R$ 40,30	R$ 683,09
14.4.2.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,65	R$ 47,02	R$ 406,72
14.4.2.11	SOP3118	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Composições Próprias	M	33,85	R$ 132,48	R$ 4.484,45
14.4.2.12	SOP3119	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Composições Próprias	M	60,90	R$ 148,84	R$ 9.064,36
14.4.2.13	SOP0257	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	21,00	R$ 5,16	R$ 108,36
14.4.2.14	SOP0491	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 8,44	R$ 33,76
14.4.2.15	SOP0256	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 10,14	R$ 40,56
14.4.2.16	SOP1911	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 108,67	R$ 217,34
14.4.2.17	SOP1570	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 48,84	R$ 48,84
14.4.2.18	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	9,00	R$ 32,04	R$ 288,36
14.4.2.19	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	3,00	R$ 43,52	R$ 130,56
14.4.2.20	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	4,00	R$ 63,59	R$ 254,36
14.4.2.21	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 71,60	R$ 71,60
14.4.2.22	SOP0542	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	33,85	R$ 42,79	R$ 1.448,44
14.4.2.23	SOP3120	TAMPA DE ENCAIXE 200 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	M	60,90	R$ 30,51	R$ 1.858,06
14.4.2.24	SOP0661	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 24,55	R$ 24,55
14.4.2.25	SOP1568	TAMPA DE ENCAIXE 200MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 32,83	R$ 65,66
14.4.2.26	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	20,00	R$ 49,37	R$ 987,40
14.4.2.27	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	42,00	R$ 112,11	R$ 4.708,62
							R$ 35.872,46
14.4.3	**INSTALAÇÃO RACK**						
14.4.3.1	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	14,00	R$ 86,42	R$ 1.209,88
14.4.3.2	SOP2421	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.315,67	R$ 1.315,67
14.4.3.3	C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.044,98	R$ 2.044,98
14.4.3.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	10,00	R$ 49,83	R$ 498,30
14.4.3.5	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	105,00	R$ 23,60	R$ 2.478,00
14.4.3.6	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	105,00	R$ 25,07	R$ 2.632,35
14.4.3.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	5,00	R$ 1.569,27	R$ 7.846,35
14.4.3.8	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 4.979,71	R$ 9.959,42
14.4.3.9	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.971,46	R$ 2.971,46
14.4.3.10	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R$ 155,42	R$ 310,84

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
MUNICÍPIO:	CAUCAIA
LOCAL:	CE-090, S/N - Parque Soledade, Caucaia - CE, 61600-004
DESCRIÇÃO:	.

DATA : 24/04/2026 — BDI: 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 377

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.4.3.11	SOP2028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 4.605,21	R$ 4.605,21
							R$ 132.377,74
14.5	**INSTALAÇÃO SPDA**						**R$ 63.909,09**
14.5.1	**SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO**						**R$ 6.755,60**
14.5.1.1	**BANCO DE DUTOS ENTERRADO PARA ATERRAMENTO**						
14.5.1.1.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	4,03	R$ 107,34	R$ 432,58
14.5.1.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	63,98	R$ 61,44	R$ 3.930,93
14.5.1.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	59,95	R$ 34,50	R$ 2.068,28
14.5.1.1.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,03	R$ 29,70	R$ 119,69
14.5.1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,03	R$ 48,48	R$ 195,37
14.5.1.1.6	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	4,03	R$ 2,17	R$ 8,75
							R$ 9.524,72
14.5.1.2	**CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA**						
14.5.1.2.1	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	28,00	R$ 108,27	R$ 3.031,56
14.5.1.2.2	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16")	SEINFRA	M	33,60	R$ 45,21	R$ 1.519,06
14.5.1.2.3	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	R$ 77,21	R$ 2.161,88
14.5.1.2.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	10,08	R$ 278,99	R$ 2.812,22
							R$ 47.628,77
14.5.1.3	**MALHA DE ATERRAMENTO**						
14.5.1.3.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	471,80	R$ 80,55	R$ 38.003,49
14.5.1.3.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	R$ 160,88	R$ 4.504,64
14.5.1.3.3	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	90,00	R$ 49,91	R$ 4.491,90
14.5.1.3.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 628,74	R$ 628,74
							R$ 68.468,65
14.5.2	**SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO**						**R$ 53.271,73**
14.5.2.1	**COBERTA DOS BLOCOS E CAIXA D'ÁGUA**						
14.5.2.1.1	SOP0647	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	Composições Próprias	UN	25,00	R$ 67,38	R$ 1.684,50
14.5.2.1.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	819,45	R$ 56,13	R$ 45.995,73
14.5.2.1.3	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	50,00	R$ 16,54	R$ 827,00
14.5.2.1.4	SOP0274	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	UN	870,00	R$ 1,07	R$ 930,90
14.5.2.1.5	SOP0282	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	Composições Próprias	UN	820,00	R$ 3,03	R$ 2.484,60
14.5.2.1.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	25,00	R$ 17,73	R$ 443,25
14.5.2.1.7	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	25,00	R$ 36,23	R$ 905,75
							R$ 15.196,92
14.5.2.2	**CAIXA D'ÁGUA (x2) - ACESSÓRIOS PARA RÁIOS TIPO FRANKLIN**						
14.5.2.2.1	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 193,97	R$ 775,88
14.5.2.2.2	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 159,42	R$ 318,84
14.5.2.2.3	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	20,00	R$ 10,45	R$ 209,00
14.5.2.2.4	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 172,06	R$ 344,12
14.5.2.2.5	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 26,44	R$ 105,76
14.5.2.2.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R$ 34,31	R$ 1.715,50
14.5.2.2.7	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 205,59	R$ 411,18
14.5.2.2.8	SOP0954	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	Composições Próprias	UN	4,00	R$ 22,73	R$ 90,92
14.5.2.2.9	SOP0274	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 1,07	R$ 8,56
14.5.2.2.10	SOP0282	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 3,03	R$ 24,24

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
MUNICÍPIO:	CAUCAIA
LOCAL:	CE-090, S/N - Parque Soledade, Caucaia - CE, 61600-004
DESCRIÇÃO:	.

DATA : 24/04/2026 — BDI : 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 378

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.5.2.2.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	R$ 17,73	R$ 70,92
14.5.2.2.12	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	R$ 214,28	R$ 10.714,00
14.5.2.2.13	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	12,00	R$ 34,00	R$ 408,00
							R$ 290.815,25
15	**PINTURAS**						**R$ 254.389,80**
15.1	**PAREDES E FORROS**						
15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3.739,08	R$ 16,11	R$ 60.236,58
15.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	3.739,08	R$ 33,49	R$ 125.221,79
15.1.3	SOP3069	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS COM HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL.	Composições Próprias	M2	2.469,44	R$ 26,55	R$ 65.563,63
15.1.4	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	88,07	R$ 38,24	R$ 3.367,80
							R$ 6.283,07
15.2	**SUPERFÍCIES METÁLICAS**						
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	112,62	R$ 55,79	R$ 6.283,07
							R$ 30.142,38
15.3	**OUTROS ELEMENTOS**						
15.3.1	SOP0296	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	Composições Próprias	UN	82,00	R$ 281,51	R$ 23.083,82
15.3.2	SOP0082	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO	Composições Próprias	UN	64,00	R$ 110,29	R$ 7.058,56
							R$ 1.065,96
16	**SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**R$ 1.065,96**
16.1	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						
16.1.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	16,88	R$ 42,00	R$ 708,96
16.1.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	60,00	R$ 5,95	R$ 357,00
							R$ 26.974,84
17	**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**						**R$ 26.974,84**
17.1	**PAISAGISMO**						
17.1.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	13,00	R$ 130,07	R$ 1.690,91
17.1.2	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	567,78	R$ 4,04	R$ 2.293,83
17.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	567,78	R$ 27,11	R$ 15.392,52
17.1.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	28,39	R$ 191,51	R$ 5.436,97
17.1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	62,59	R$ 34,52	R$ 2.160,61
							R$ 212,19
18	**ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**						**R$ 212,19**
18.1	**INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS**						
18.1.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,19	R$ 178,31	R$ 212,19
							R$ 37.679,40
19	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 37.679,40**
19.1	**LIMPEZA FINAL**						
19.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.102,80	R$ 16,23	R$ 34.128,44
19.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.052,58	R$ 1,73	R$ 3.550,96
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.678.505,80**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 6.647.796,88**
						VALOR TOTAL:	**R$ 8.326.302,68**

CARLOS ALBERTO ROCHA PORFIRIO
RNP: 0601074564
ENG. CIVIL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
MUNICÍPIO:	CAUCAIA
LOCAL:	CE-090, S/N - Parque Soledade, Caucaia - CE, 61600-004
DESCRIÇÃO:	.

DATA : 24/04/2026 **BDI :** 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 612.913,00	6,70 % R$ 41.065,17	8,90 % R$ 54.549,26	10,55 % R$ 64.662,32	7,26 % R$ 44.497,48	9,42 % R$ 57.736,40	12,08 % R$ 74.039,89	12,54 % R$ 76.859,29	10,85 % R$ 66.501,06	8,05 % R$ 49.339,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 212.145,20	30,00 % R$ 63.643,56	50,00 % R$ 106.072,60	20,00 % R$ 42.429,04						
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 129.136,21		90,00 % R$ 116.222,59	5,00 % R$ 6.456,81	5,00 % R$ 6.456,81					
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R$ 94.064,32		10,00 % R$ 9.406,43	30,00 % R$ 28.219,30	30,00 % R$ 28.219,30	10,00 % R$ 9.406,43	10,00 % R$ 9.406,43	5,00 % R$ 4.703,22	5,00 % R$ 4.703,21	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO FCK= 30Mpa	R$ 937.402,09	10,00 % R$ 93.740,21	30,00 % R$ 281.220,63	60,00 % R$ 562.441,25						
6	PAREDES E PAINÉIS	R$ 870.072,34	5,00 % R$ 43.503,62	20,00 % R$ 174.014,47	20,00 % R$ 174.014,47	25,00 % R$ 217.518,09	15,00 % R$ 130.510,85	15,00 % R$ 130.510,84			
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 257.889,77	5,00 % R$ 12.894,49					15,00 % R$ 38.683,47	10,00 % R$ 25.788,98	30,00 % R$ 77.366,93	20,00 % R$ 51.577,95
8	VIDROS	R$ 44.811,94							10,00 % R$ 4.481,19	30,00 % R$ 13.443,58	30,00 % R$ 13.443,58
9	COBERTURA	R$ 621.619,04	5,00 % R$ 31.080,95				10,00 % R$ 62.161,90	20,00 % R$ 124.323,81	50,00 % R$ 310.809,52	10,00 % R$ 62.161,90	5,00 % R$ 31.080,96
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 70.143,79						20,00 % R$ 14.028,76	30,00 % R$ 21.043,14	30,00 % R$ 21.043,14	20,00 % R$ 14.028,75
11	REVESTIMENTOS	R$ 1.043.096,77	5,00 % R$ 52.154,84						20,00 % R$ 208.619,35	20,00 % R$ 208.619,35	20,00 % R$ 208.619,35
12	PISOS	R$ 842.388,30	5,00 % R$ 42.119,42			10,00 % R$ 84.238,83	20,00 % R$ 168.477,66	20,00 % R$ 168.477,66	20,00 % R$ 168.477,66	20,00 % R$ 168.477,66	2,50 % R$ 21.059,71
13	INSTALAÇÕES	R$ 906.946,32	5,00 % R$ 45.347,32			10,00 % R$ 90.694,63	10,00 % R$ 90.694,63	20,00 % R$ 181.389,26	10,00 % R$ 90.694,63	10,00 % R$ 90.694,63	10,00 % R$ 90.694,63
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R$ 1.326.925,95	10,00 % R$ 132.692,60			10,00 % R$ 132.692,60	20,00 % R$ 265.385,19	20,00 % R$ 265.385,19	10,00 % R$ 132.692,60	10,00 % R$ 132.692,60	10,00 % R$ 132.692,60
15	PINTURAS	R$ 290.815,25								20,00 % R$ 58.163,05	20,00 % R$ 58.163,05
16	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 1.065,96									

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 37

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
MUNICÍPIO:	CAUCAIA
LOCAL:	CE-090, S/N - Parque Soledade, Caucaia - CE, 61600-004
DESCRIÇÃO:	.

DATA : 24/04/2026 **BDI :** 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R$ 26.974,84									
18	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R$ 212,19									
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 37.679,40									
		R$ 8.326.302,68	**R$ 558.242,18**	**R$ 741.485,98**	**R$ 878.223,19**	**R$ 604.317,74**	**R$ 784.373,06**	**R$ 1.006.245,31**	**R$ 1.044.169,58**	**R$ 903.867,11**	**R$ 670.700,08**
			R$ 558.242,18	**R$ 1.299.728,16**	**R$ 2.177.951,35**	**R$ 2.782.269,09**	**R$ 3.566.642,15**	**R$ 4.572.887,46**	**R$ 5.617.057,04**	**R$ 6.520.924,15**	**R$ 7.191.624,23**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 612.913,00	6,20 %	5,21 %	2,24 %	100,00 %
			R$ 38.000,61	R$ 31.932,77	R$ 13.729,25	**R$ 612.913,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 212.145,20				100,00 %
						R$ 212.145,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 129.136,21				100,00 %
						R$ 129.136,21
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R$ 94.064,32				100,00 %
						R$ 94.064,32
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO FCK= 30Mpa	R$ 937.402,09				100,00 %
						R$ 937.402,09
6	PAREDES E PAINÉIS	R$ 870.072,34				100,00 %
						R$ 870.072,34
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 257.889,77	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			R$ 25.788,98	R$ 25.788,97		**R$ 257.889,77**
8	VIDROS	R$ 44.811,94	30,00 %			100,00 %
			R$ 13.443,59			**R$ 44.811,94**
9	COBERTURA	R$ 621.619,04				100,00 %
						R$ 621.619,04
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 70.143,79				100,00 %
						R$ 70.143,79
11	REVESTIMENTOS	R$ 1.043.096,77	20,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
			R$ 208.619,35	R$ 104.309,68	R$ 52.154,85	**R$ 1.043.096,77**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 380

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
MUNICÍPIO:	CAUCAIA
LOCAL:	CE-090, S/N - Parque Soledade, Caucaia - CE, 61600-004
DESCRIÇÃO:	.

DATA : 24/04/2026 **BDI :** 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
12	PISOS	R$ 842.388,30	2,50 % R$ 21.059,70			100,00 % **R$ 842.388,30**
13	INSTALAÇÕES	R$ 906.946,32	5,00 % R$ 45.347,32	15,00 % R$ 136.041,95	5,00 % R$ 45.347,32	100,00 % **R$ 906.946,32**
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R$ 1.326.925,95	5,00 % R$ 66.346,30	5,00 % R$ 66.346,27		100,00 % **R$ 1.326.925,95**
15	PINTURAS	R$ 290.815,25	30,00 % R$ 87.244,58	20,00 % R$ 58.163,05	10,00 % R$ 29.081,52	100,00 % **R$ 290.815,25**
16	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 1.065,96		50,00 % R$ 532,98	50,00 % R$ 532,98	100,00 % **R$ 1.065,96**
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R$ 26.974,84	40,00 % R$ 10.789,94	40,00 % R$ 10.789,94	20,00 % R$ 5.394,96	100,00 % **R$ 26.974,84**
18	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R$ 212,19		50,00 % R$ 106,10	50,00 % R$ 106,09	100,00 % **R$ 212,19**
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ 37.679,40			100,00 % R$ 37.679,40	100,00 % **R$ 37.679,40**
		R$ 8.326.302,68	**R$ 516.640,37** **R$ 7.708.264,60**	**R$ 434.011,71** **R$ 8.142.276,31**	**R$ 184.026,37** **R$ 8.326.302,68**	**R$ 8.326.302,68**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 381

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
MUNICÍPIO:	CAUCAIA
LOCAL:	CE-090, S/N - Parque Soledade, Caucaia - CE, 61600-004
DESCRIÇÃO:	.

DATA : 24/04/2026 **BDI :** 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CARLOS ALBERTO ROCHA PORFIRIO
RNP: 0601074564
ENG. CIVIL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 387

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 203

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO - CURVA A DE INSUMOS

OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
MUNICÍPIO:	CAUCAIA
LOCAL:	CE-090, S/N - Parque Soledade, Caucaia - CE, 61600-004
DESCRIÇÃO:	.

DATA : 24/04/2026 BDI : 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	225.182,20	R$ 0,71	R$ 159.879,36	2,40	2,40	A
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	18.892,54	R$ 7,10	R$ 134.137,01	2,02	4,42	A
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	1.243,20	R$ 82,37	R$ 102.402,22	1,54	5,96	A
I13486	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	Material	m²	1.031,73	R$ 94,84	R$ 97.849,25	1,47	7,44	A
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	Material	M3	235,77	R$ 408,05	R$ 96.207,17	1,45	8,88	A
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	Material	M2	1.356,61	R$ 70,50	R$ 95.640,86	1,44	10,32	A
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	Material	M2	71,09	R$ 1.020,08	R$ 72.518,51	1,09	11,41	A
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	2.901,77	R$ 19,92	R$ 57.803,32	0,87	12,28	A
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	22.729,88	R$ 2,42	R$ 55.006,31	0,83	13,11	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	657,55	R$ 83,58	R$ 54.957,62	0,83	13,94	A
SOP0863I	PAINEL DE LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR OPAL, 600X600mm, 36W, 4680lm, 4000K	Composições Próprias	Material	UN	249,00	R$ 205,66	R$ 51.209,34	0,77	14,71	A
I09466	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar	ORSE	Material	m2	168,58	R$ 295,52	R$ 49.819,47	0,75	15,46	A
SOP0862I	porta de alto impacto abs 12mm com para-choque e visor macan ou smilar.	Composições Próprias	Material	UN	9,00	R$ 4.832,00	R$ 43.488,00	0,65	16,11	A
I8685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	Material	KG	3.342,60	R$ 13,00	R$ 43.453,84	0,65	16,76	A
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	5.094,50	R$ 7,59	R$ 38.667,24	0,58	17,34	A
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	584,72	R$ 65,00	R$ 38.006,77	0,57	17,92	A
I02864	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	ORSE	Material	m2	160,23	R$ 233,28	R$ 37.378,45	0,56	18,48	A
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	Material	M2	1.065,34	R$ 33,76	R$ 35.965,90	0,54	19,02	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	2.198,70	R$ 16,09	R$ 35.377,15	0,53	19,55	A
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	24.476,40	R$ 1,42	R$ 34.756,49	0,52	20,07	A
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	M	77,61	R$ 417,28	R$ 32.383,22	0,49	20,56	A

I07404	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	ORSE	Material	kg	451,53	R$ 70,00	R$ 31.607,04	0,48	21,04	A
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	14.244,79	R$ 2,11	R$ 30.056,51	0,45	21,49	A
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	835,84	R$ 34,91	R$ 29.179,14	0,44	21,93	A
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	106,04	R$ 271,69	R$ 28.809,87	0,43	22,36	A
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	2.230,94	R$ 12,77	R$ 28.489,14	0,43	22,79	A
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	399,98	R$ 69,64	R$ 27.854,90	0,42	23,21	A
I13300	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVRURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	Material	M2XMÊS	2.774,83	R$ 9,90	R$ 27.470,80	0,41	23,62	A
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	Material	M	560,11	R$ 48,94	R$ 27.411,73	0,41	24,03	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	5.457,63	R$ 4,99	R$ 27.233,56	0,41	24,44	A
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	739,78	R$ 35,00	R$ 25.892,42	0,39	24,83	A
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	2.756,48	R$ 9,32	R$ 25.690,37	0,39	25,22	A
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	174,49	R$ 147,13	R$ 25.672,86	0,39	25,61	A
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	488,38	R$ 49,74	R$ 24.291,82	0,37	25,97	A
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	634,58	R$ 37,87	R$ 24.031,54	0,36	26,33	A
SOP02171	CÂMERA IP FIXA , COM SENSOR DE IMAGEM VARREDURA, PROGRESSIVA DE 1/4" RGB CMOS VGA, LENTE 4,4mm, F2,0, IRIS FIXA	Composições Próprias	Material	UN	12,00	R$ 1.890,25	R$ 22.683,00	0,34	26,67	A
00041780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	Material	M	111,54	R$ 202,66	R$ 22.605,00	0,34	27,01	A
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	64,91	R$ 347,29	R$ 22.542,59	0,34	27,35	A
I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	Material	un	1.846,70	R$ 11,80	R$ 21.791,04	0,33	27,68	A
SOP03251	TAXA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, CONFORME RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019 – ATIVIDADE 07.08	Composições Próprias	Material	UN	1,00	R$ 21.724,71	R$ 21.724,71	0,33	28,01	A
I9081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	Material	M2XMÊS	1.775,89	R$ 11,71	R$ 20.795,67	0,31	28,32	A
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	SINAPI	Material	L	661,40	R$ 31,04	R$ 20.529,70	0,31	28,63	A
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	Material	UN	24,00	R$ 840,00	R$ 20.160,00	0,30	28,93	A
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	897,38	R$ 22,20	R$ 19.921,82	0,30	29,23	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	365,29	R$ 52,90	R$ 19.323,74	0,29	29,52	A
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	Material	M	304,51	R$ 63,09	R$ 19.211,59	0,29	29,81	A
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	Material	CJ	74,26	R$ 256,43	R$ 19.042,49	0,29	30,10	A
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	41,58	R$ 449,40	R$ 18.686,05	0,28	30,38	A
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	290,83	R$ 63,53	R$ 18.476,15	0,28	30,66	A
I07550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	Material	un	82,00	R$ 218,11	R$ 17.885,02	0,27	30,93	A
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	40,32	R$ 417,52	R$ 16.834,41	0,25	31,18	A
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	166,50	R$ 100,50	R$ 16.733,21	0,25	31,43	A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 384

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 385

SOP08541	conjunto com ducha de pré-lavagem de parede, alavancas, gatilho e suporte de fixação em aço inox 304	Composições Próprias	Material	UN	6,00	R$ 2.749,77	R$ 16.498,62	0,25	31,68	A
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	Material	M	5.306,60	R$ 3,05	R$ 16.185,13	0,24	31,92	A
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	Material	UN	24,00	R$ 670,97	R$ 16.103,28	0,24	32,17	A
I12883	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	ORSE	Material	un	62,00	R$ 254,42	R$ 15.774,04	0,24	32,40	A
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	Material	M2	349,91	R$ 43,25	R$ 15.133,72	0,23	32,63	A
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Material	M2	30,72	R$ 492,31	R$ 15.123,76	0,23	32,86	A
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	2.460,58	R$ 6,05	R$ 14.886,53	0,22	33,08	A
I12618	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R$ 1.419,89	R$ 14.198,90	0,21	33,30	A
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	320,53	R$ 42,52	R$ 13.628,89	0,21	33,50	A
00038130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	329,48	R$ 40,42	R$ 13.317,59	0,20	33,70	A
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	184,54	R$ 71,94	R$ 13.275,81	0,20	33,90	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	187,58	R$ 70,00	R$ 13.130,81	0,20	34,10	A
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	1.923,61	R$ 6,82	R$ 13.119,00	0,20	34,30	A
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	M	144,09	R$ 90,42	R$ 13.028,44	0,20	34,49	A
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	105,56	R$ 119,58	R$ 12.622,43	0,19	34,68	A
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	2.744,86	R$ 4,57	R$ 12.544,00	0,19	34,87	A
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	1.160,17	R$ 10,80	R$ 12.529,84	0,19	35,06	A
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	1.038,37	R$ 11,86	R$ 12.315,10	0,19	35,24	A
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	Material	M	130,60	R$ 92,48	R$ 12.078,17	0,18	35,43	A
I00229	Assento para vaso sanitário em poliester, DECA AP23 Linha carrara/ nuova/duna (ou similar)	ORSE	Material	un	25,00	R$ 476,06	R$ 11.901,50	0,18	35,60	A
I8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	96,39	R$ 120,58	R$ 11.622,71	0,17	35,78	A
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	70,00	R$ 164,58	R$ 11.520,60	0,17	35,95	A
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	307,44	R$ 36,78	R$ 11.307,68	0,17	36,12	A
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	Material	M	11,90	R$ 947,81	R$ 11.278,94	0,17	36,29	A
I0266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Material	M3	231,15	R$ 48,32	R$ 11.169,17	0,17	36,46	A
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	307,44	R$ 34,95	R$ 10.745,06	0,16	36,62	A
I13216	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	Material	un	62,00	R$ 172,74	R$ 10.709,88	0,16	36,78	A
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	589,41	R$ 17,88	R$ 10.538,65	0,16	36,94	A
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	14,94	R$ 675,15	R$ 10.086,74	0,15	37,09	A
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	29,29	R$ 342,58	R$ 10.034,17	0,15	37,24	A

I13673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	ORSE	Material	un	25,00	R$ 390,50	R$ 9.762,50	0,15	37,39	A
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	54,00	R$ 180,58	R$ 9.751,32	0,15	37,54	A
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	Material	M2	19,90	R$ 481,69	R$ 9.584,43	0,14	37,68	A
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	15,12	R$ 630,91	R$ 9.539,36	0,14	37,83	A
SOP08671	PRESSURIZADOR SMAT PUMP 1 CV	Composições Próprias	Material	UN	3,00	R$ 3.093,76	R$ 9.281,28	0,14	37,97	A
I0086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	Material	DM3	112,00	R$ 82,85	R$ 9.279,20	0,14	38,11	A
00010582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	SINAPI	Material	UN	588,00	R$ 15,71	R$ 9.237,48	0,14	38,24	A
SOP01041	VIDRO JATEADO 6MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	Material	M2	12,24	R$ 740,10	R$ 9.058,82	0,14	38,38	A
SOP05171	PLACA EM PVC, COM IMPRESSÃO UV, FORMATO 1M X 1M, TÍTULO: CORPO 417PT - KANIT MEDIUM	Composições Próprias	Material	UN	37,60	R$ 239,10	R$ 8.990,16	0,14	38,52	A
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	1.171,61	R$ 7,46	R$ 8.740,23	0,13	38,65	A
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	114,25	R$ 75,84	R$ 8.664,72	0,13	38,78	A
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	1.050,48	R$ 8,21	R$ 8.624,44	0,13	38,91	A
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	53,85	R$ 159,07	R$ 8.565,92	0,13	39,04	A
I13904	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: Taco Chinês, dim: 40 x 40cm x 7cm.	ORSE	Material	un	406,25	R$ 20,94	R$ 8.506,88	0,13	39,16	A
I6690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	627,31	R$ 13,18	R$ 8.267,92	0,12	39,29	A
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	499,02	R$ 16,53	R$ 8.248,78	0,12	39,41	A
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	252,10	R$ 32,44	R$ 8.178,16	0,12	39,54	A
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	106,70	R$ 75,84	R$ 8.092,13	0,12	39,66	A
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	Material	UN	45,00	R$ 178,61	R$ 8.037,45	0,12	39,78	A
I03171	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	ORSE	Material	M	423,03	R$ 18,90	R$ 7.995,27	0,12	39,90	A
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	Material	UN	219,00	R$ 35,85	R$ 7.851,15	0,12	40,02	A
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	939,76	R$ 8,23	R$ 7.734,19	0,12	40,13	A
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	76,87	R$ 100,50	R$ 7.725,46	0,12	40,25	A
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	105,94	R$ 72,86	R$ 7.718,57	0,12	40,37	A
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	8.009,99	R$ 0,96	R$ 7.689,59	0,12	40,48	A
I03762	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	ORSE	Material	un	10,00	R$ 767,52	R$ 7.675,20	0,12	40,60	A
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	Material	KG	299,93	R$ 25,53	R$ 7.657,09	0,12	40,71	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	65,53	R$ 113,25	R$ 7.420,93	0,11	40,82	A
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	22,32	R$ 331,16	R$ 7.391,49	0,11	40,93	A
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	SEINFRA	Material	UN	582,00	R$ 12,54	R$ 7.298,28	0,11	41,04	A
I2206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3')	SEINFRA	Material	M	142,99	R$ 50,45	R$ 7.213,69	0,11	41,15	A

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
COMISSÃO
Fl. 387

I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	200,23	R$ 35,95	R$ 7.198,34	0,11	41,26	A
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	28,08	R$ 254,19	R$ 7.137,66	0,11	41,37	A
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	Material	M3	628,40	R$ 11,20	R$ 7.038,07	0,11	41,47	A
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	247,26	R$ 27,50	R$ 6.799,60	0,10	41,58	A
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 3.397,53	R$ 6.795,06	0,10	41,68	A
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	80,00	R$ 84,00	R$ 6.720,00	0,10	41,78	A
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	SINAPI	Material	UN	212,21	R$ 31,10	R$ 6.599,67	0,10	41,88	A
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 1.304,89	R$ 6.524,45	0,10	41,98	A
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	451,55	R$ 14,20	R$ 6.412,03	0,10	42,07	A
I10076	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	ORSE	Material	m	378,80	R$ 16,72	R$ 6.333,54	0,10	42,17	A
I00914	Espelho liso e = 3mm	ORSE	Material	m2	16,84	R$ 369,05	R$ 6.214,80	0,09	42,26	A
SOP0864I	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR COM LÂMPADA DE LED 18 W	Composições Próprias	Material	UN	113,00	R$ 54,21	R$ 6.125,73	0,09	42,35	A
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	112,17	R$ 53,03	R$ 5.948,57	0,09	42,44	A
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M3xMÊS	2.021,79	R$ 2,92	R$ 5.903,63	0,09	42,53	A
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	42,58	R$ 136,69	R$ 5.820,74	0,09	42,62	A
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Material	UN	1.807,01	R$ 3,18	R$ 5.746,30	0,09	42,71	A
I1554	PAINEL DE CONCRETO PROTENDIDO 15CM	SEINFRA	Material	M2	22,27	R$ 254,59	R$ 5.669,85	0,09	42,79	A
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	2.617,36	R$ 2,12	R$ 5.548,79	0,08	42,88	A
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	448,69	R$ 12,08	R$ 5.420,17	0,08	42,96	A
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	1.155,53	R$ 4,66	R$ 5.384,76	0,08	43,04	A
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	40,00	R$ 133,83	R$ 5.353,20	0,08	43,12	A
I08995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	ORSE	Material	m	615,35	R$ 8,63	R$ 5.310,43	0,08	43,20	A
I04875	Letras aço inox 15 x 15cm	ORSE	Material	un	64,00	R$ 81,78	R$ 5.233,92	0,08	43,28	A
I13989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R$ 2.564,08	R$ 5.128,16	0,08	43,35	A
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Material	UN	66,00	R$ 76,84	R$ 5.071,44	0,08	43,43	A
I00720	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	ORSE	Material	m	49,13	R$ 103,06	R$ 5.063,34	0,08	43,51	A
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	9.513,65	R$ 0,53	R$ 5.042,23	0,08	43,58	A
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 963,97	R$ 4.819,85	0,07	43,66	A
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	128,23	R$ 37,30	R$ 4.782,87	0,07	43,73	A
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	688,93	R$ 6,67	R$ 4.595,16	0,07	43,80	A
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	78,00	R$ 58,69	R$ 4.577,82	0,07	43,87	A
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	1.655,23	R$ 2,76	R$ 4.568,43	0,07	43,93	A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 388

I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	Material	UN	58,16	R$ 78,29	R$ 4.553,72	0,07	44,00	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	33,22	R$ 135,00	R$ 4.484,67	0,07	44,07	A
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	13.907,29	R$ 0,32	R$ 4.450,33	0,07	44,14	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	88,03	R$ 50,16	R$ 4.415,54	0,07	44,20	A
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	10,30	R$ 422,28	R$ 4.347,79	0,07	44,27	A
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	Material	UN	11,00	R$ 394,27	R$ 4.336,97	0,07	44,33	A
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	742,60	R$ 5,79	R$ 4.299,65	0,06	44,40	A
I09464	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R$ 428,80	R$ 4.288,00	0,06	44,46	A
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	Material	M	1.118,36	R$ 3,83	R$ 4.283,30	0,06	44,53	A
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	316,72	R$ 13,27	R$ 4.202,90	0,06	44,59	A
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	511,00	R$ 8,19	R$ 4.185,11	0,06	44,65	A
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	89,27	R$ 46,25	R$ 4.128,73	0,06	44,72	A
SOP0853I	tanque de louça sem coluna 40l	Composições Próprias	Material	UN	3,00	R$ 1.350,94	R$ 4.052,82	0,06	44,78	A
SOP0865I	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR COM LÂMPADA DE LED 40 W	Composições Próprias	Material	UN	32,00	R$ 126,59	R$ 4.050,88	0,06	44,84	A
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	5,20	R$ 771,02	R$ 4.009,30	0,06	44,90	A
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	84,45	R$ 46,39	R$ 3.917,50	0,06	44,96	A
00037587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	SINAPI	Material	UN	7,00	R$ 555,93	R$ 3.891,51	0,06	45,02	A
00034514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	Material	M2	79,08	R$ 48,52	R$ 3.836,96	0,06	45,07	A
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Material	UN	16,00	R$ 239,70	R$ 3.835,20	0,06	45,13	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	634,58	R$ 6,04	R$ 3.832,86	0,06	45,19	A
I09783	Barra roscada zincada ø 3/8"	ORSE	Material	m	495,40	R$ 7,70	R$ 3.814,58	0,06	45,25	A
I11864	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	Material	m	38,78	R$ 95,70	R$ 3.711,25	0,06	45,30	A
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	Material	M	130,55	R$ 28,38	R$ 3.705,01	0,06	45,36	A
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	190,37	R$ 19,36	R$ 3.685,64	0,06	45,41	A
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	342,33	R$ 10,75	R$ 3.680,04	0,06	45,47	A
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	819,98	R$ 4,47	R$ 3.665,33	0,06	45,52	A
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	Material	un	1,00	R$ 3.637,80	R$ 3.637,80	0,05	45,58	A
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	502,57	R$ 7,14	R$ 3.588,36	0,05	45,63	A
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R$ 237,24	R$ 3.558,60	0,05	45,69	A
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	Material	M	125,01	R$ 28,31	R$ 3.539,03	0,05	45,74	A
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	Material	m2	171,22	R$ 20,26	R$ 3.468,92	0,05	45,79	A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 389

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	83,40	R$ 41,35	R$ 3.448,41	0,05	45,84	A
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	299,50	R$ 11,39	R$ 3.411,33	0,05	45,89	A
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	143,10	R$ 23,57	R$ 3.372,83	0,05	45,94	A
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	193,34	R$ 17,44	R$ 3.371,87	0,05	46,00	A
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	104,31	R$ 31,88	R$ 3.325,36	0,05	46,05	A
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	207,27	R$ 15,82	R$ 3.279,05	0,05	46,09	A
I08674	Caixa de descarga acoplada, ecologica, linha flam ecoflush BR 3/6 litros, INCEPA ou similar	ORSE	Material	un	25,00	R$ 130,90	R$ 3.272,50	0,05	46,14	A
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	946,68	R$ 3,45	R$ 3.266,05	0,05	46,19	A
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	61,00	R$ 53,38	R$ 3.256,18	0,05	46,24	A
I01675	Parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	ORSE	Material	un	316,32	R$ 10,24	R$ 3.239,12	0,05	46,29	A
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	136,00	R$ 22,59	R$ 3.072,24	0,05	46,34	A
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	2.575,26	R$ 1,15	R$ 2.961,55	0,04	46,38	A
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	Material	UN	84,00	R$ 35,22	R$ 2.958,48	0,04	46,43	A
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	133,35	R$ 22,11	R$ 2.948,37	0,04	46,47	A
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 1.455,44	R$ 2.910,88	0,04	46,51	A
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	337,44	R$ 8,56	R$ 2.888,44	0,04	46,56	A
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	85,57	R$ 33,10	R$ 2.832,42	0,04	46,60	A
I8930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 2.788,15	R$ 2.788,15	0,04	46,64	A
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	252,00	R$ 10,74	R$ 2.706,48	0,04	46,68	A
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 268,91	R$ 2.689,10	0,04	46,72	A
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	49,00	R$ 54,25	R$ 2.658,25	0,04	46,76	A
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	128,00	R$ 20,27	R$ 2.594,56	0,04	46,80	A
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	Material	KG	276,75	R$ 9,23	R$ 2.554,40	0,04	46,84	A
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	106,00	R$ 23,74	R$ 2.516,44	0,04	46,88	A
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	Material	UN	625,00	R$ 4,02	R$ 2.512,50	0,04	46,92	A
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	40,97	R$ 61,02	R$ 2.499,73	0,04	46,95	A
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	335,51	R$ 7,14	R$ 2.395,55	0,04	46,99	A
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1.656,67	R$ 1,44	R$ 2.385,60	0,04	47,03	A
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	Material	UN	30,72	R$ 77,57	R$ 2.382,95	0,04	47,06	A
SOP08601	disjuntor 500a- 3 polos 35ka magnético e térmico fixo	Composições Próprias	Material	UN	1,00	R$ 2.355,07	R$ 2.355,07	0,04	47,10	A
I02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	Material	un	23,00	R$ 99,90	R$ 2.297,70	0,03	47,13	A

I12975	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R$ 2.277,34	R$ 2.277,34	0,03	47,17	A
I03357	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	Material	Un	63,00	R$ 35,90	R$ 2.261,70	0,03	47,20	A
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	157,53	R$ 14,28	R$ 2.249,50	0,03	47,23	A
I06855	Cuba aço inox 34 x 50 cm	ORSE	Material	un	4,00	R$ 560,91	R$ 2.243,64	0,03	47,27	A
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	77,00	R$ 28,70	R$ 2.209,90	0,03	47,30	A
I06556	Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar)	ORSE	Material	un	1.028,67	R$ 2,10	R$ 2.160,21	0,03	47,33	A
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	Material	un	6,00	R$ 349,75	R$ 2.098,50	0,03	47,37	A
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	Material	KG	220,51	R$ 9,43	R$ 2.079,41	0,03	47,40	A
I13156	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	ORSE	Material	un	8,00	R$ 259,80	R$ 2.078,40	0,03	47,43	A
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	39,00	R$ 53,28	R$ 2.077,92	0,03	47,46	A
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	Material	M	184,59	R$ 11,11	R$ 2.050,75	0,03	47,49	A
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	14.541,87	R$ 0,14	R$ 2.035,86	0,03	47,52	A
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	499,08	R$ 4,03	R$ 2.011,29	0,03	47,55	A
I13400	Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	77,85	R$ 25,55	R$ 1.989,07	0,03	47,58	A
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	51,68	R$ 37,10	R$ 1.917,41	0,03	47,61	A
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	61,91	R$ 30,95	R$ 1.916,07	0,03	47,64	A
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	48,96	R$ 39,03	R$ 1.910,91	0,03	47,67	A
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	440,67	R$ 4,33	R$ 1.908,10	0,03	47,70	A
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	20,00	R$ 94,06	R$ 1.881,20	0,03	47,72	A
I11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	ORSE	Material	un	8,00	R$ 233,61	R$ 1.868,88	0,03	47,75	A
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	93,54	R$ 19,79	R$ 1.851,06	0,03	47,78	A
I09718	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	ORSE	Material	un	828,00	R$ 2,17	R$ 1.796,76	0,03	47,81	A
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 449,13	R$ 1.796,52	0,03	47,83	A
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 1.787,52	R$ 1.787,52	0,03	47,86	A
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	14,94	R$ 119,56	R$ 1.786,23	0,03	47,89	A
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	28,02	R$ 63,36	R$ 1.775,57	0,03	47,91	A
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	118,23	R$ 14,98	R$ 1.771,09	0,03	47,94	A
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	Material	m	50,27	R$ 35,00	R$ 1.759,59	0,03	47,97	A
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	12,32	R$ 142,49	R$ 1.755,59	0,03	47,99	A
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	22,00	R$ 79,22	R$ 1.742,84	0,03	48,02	A
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 435,00	R$ 1.740,00	0,03	48,05	A

I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	419,35	R$ 4,10	R$ 1.719,35	0,03	48,07	A
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	Material	M2	23,90	R$ 71,65	R$ 1.712,33	0,03	48,10	A
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	45,00	R$ 38,00	R$ 1.710,00	0,03	48,12	A
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	2.430,40	R$ 0,70	R$ 1.701,28	0,03	48,15	A
SOP08561	misturador monocomando clínico parede com alavanca tecnopolimero bica móvel reta 200mm	Composições Próprias	Material	UN	1,00	R$ 1.686,49	R$ 1.686,49	0,03	48,17	A
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	3.478,02	R$ 0,48	R$ 1.669,45	0,03	48,20	A
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	150,00	R$ 11,09	R$ 1.663,50	0,03	48,22	A
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	34,10	R$ 48,76	R$ 1.662,82	0,03	48,25	A
I7464	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 1.628,30	R$ 1.628,30	0,02	48,27	A
00043958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	Material	M	58,34	R$ 27,69	R$ 1.615,50	0,02	48,30	A
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	75,82	R$ 21,10	R$ 1.599,81	0,02	48,32	A
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	Material	UN	396,00	R$ 3,98	R$ 1.576,08	0,02	48,35	A
I13348S	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	ORSE	Material	un	1.060,14	R$ 1,47	R$ 1.558,40	0,02	48,37	A
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	Material	UN	105,00	R$ 14,68	R$ 1.541,40	0,02	48,39	A
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	Material	M	130,95	R$ 11,74	R$ 1.537,35	0,02	48,42	A
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	159,59	R$ 9,51	R$ 1.517,73	0,02	48,44	A
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Material	M2	650,96	R$ 2,31	R$ 1.503,72	0,02	48,46	A
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	40,72	R$ 36,64	R$ 1.491,81	0,02	48,48	A
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	174,26	R$ 8,45	R$ 1.472,49	0,02	48,51	A
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	Material	UN	105,00	R$ 13,51	R$ 1.418,55	0,02	48,53	A
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	150,00	R$ 9,40	R$ 1.410,00	0,02	48,55	A
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	401,72	R$ 3,50	R$ 1.406,01	0,02	48,57	A
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	64,42	R$ 21,73	R$ 1.399,86	0,02	48,59	A
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	647,59	R$ 2,14	R$ 1.385,85	0,02	48,61	A
SOP08521	banheira para bebê em aço inox polido aisi 304 - 750x400x200mm	Composições Próprias	Material	UN	1,00	R$ 1.362,62	R$ 1.362,62	0,02	48,63	A
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	136,70	R$ 9,91	R$ 1.354,70	0,02	48,65	A
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	Material	m2	61,92	R$ 21,85	R$ 1.352,87	0,02	48,67	A
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	Material	UN	13,00	R$ 103,57	R$ 1.346,41	0,02	48,69	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	2,80	R$ 480,00	R$ 1.344,00	0,02	48,71	A
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	51,87	R$ 25,06	R$ 1.299,86	0,02	48,73	A
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	192,61	R$ 6,57	R$ 1.265,44	0,02	48,75	A

I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	Material	M	52,05	R$ 24,10	R$ 1.254,45	0,02	48,77	A
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	43,51	R$ 28,81	R$ 1.253,65	0,02	48,79	A
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	1.048,48	R$ 1,18	R$ 1.237,20	0,02	48,81	A
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	72,12	R$ 17,00	R$ 1.226,00	0,02	48,83	A
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	26,00	R$ 46,84	R$ 1.217,84	0,02	48,85	A
I1218	GAS	SEINFRA	Material	KG	158,36	R$ 7,64	R$ 1.209,90	0,02	48,86	A
I07975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	Material	un	3,00	R$ 399,00	R$ 1.197,00	0,02	48,88	A
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1.594,00	R$ 0,74	R$ 1.179,56	0,02	48,90	A
SOP08581	suporte de chão para extintor	Composições Próprias	Material	UN	24,00	R$ 48,28	R$ 1.158,72	0,02	48,92	A
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 281,96	R$ 1.127,84	0,02	48,93	A
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	270,21	R$ 4,16	R$ 1.124,07	0,02	48,95	A
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	Material	UN	259,00	R$ 4,31	R$ 1.116,29	0,02	48,97	A
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	470,00	R$ 2,36	R$ 1.109,20	0,02	48,98	A
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	12,25	R$ 88,61	R$ 1.085,58	0,02	49,00	A
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	Material	KG	51,84	R$ 20,70	R$ 1.073,09	0,02	49,02	A
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 176,11	R$ 1.056,66	0,02	49,03	A
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 521,42	R$ 1.042,84	0,02	49,05	A
I1699	PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 1.038,73	R$ 1.038,73	0,02	49,06	A
I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	Material	un	1,00	R$ 1.026,28	R$ 1.026,28	0,02	49,08	A
I11846	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	Material	un	25,00	R$ 40,86	R$ 1.021,50	0,02	49,09	A
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	Material	M	223,00	R$ 4,51	R$ 1.005,73	0,02	49,11	A
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	62,59	R$ 15,86	R$ 992,68	0,01	49,12	A
I10271	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	Material	UN	32,00	R$ 30,39	R$ 972,48	0,01	49,14	A
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	SEINFRA	Material	UN	56,00	R$ 17,35	R$ 971,60	0,01	49,15	A
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	Material	UN	22,00	R$ 43,81	R$ 963,82	0,01	49,17	A
I03991	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	m	60,90	R$ 15,77	R$ 960,39	0,01	49,18	A
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	1.365,00	R$ 0,70	R$ 955,50	0,01	49,20	A
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	124,00	R$ 7,65	R$ 948,60	0,01	49,21	A
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	40,00	R$ 23,11	R$ 924,40	0,01	49,23	A
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 458,25	R$ 916,50	0,01	49,24	A
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	38,07	R$ 23,87	R$ 908,70	0,01	49,25	A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 393

00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	546,55	R$ 1,66	R$ 907,28	0,01	49,27	A
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 178,74	R$ 893,70	0,01	49,28	A
00038428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	42,00	R$ 21,13	R$ 887,46	0,01	49,29	A
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	397,21	R$ 2,22	R$ 881,81	0,01	49,31	A
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	683,25	R$ 1,29	R$ 881,39	0,01	49,32	A
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1.594,00	R$ 0,55	R$ 876,70	0,01	49,33	A
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 874,55	R$ 874,55	0,01	49,35	A
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	252,01	R$ 3,41	R$ 859,36	0,01	49,36	A
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 420,04	R$ 840,08	0,01	49,37	A
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	Material	UN	4,24	R$ 194,68	R$ 825,44	0,01	49,38	A
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.733,76	R$ 0,47	R$ 814,87	0,01	49,40	A
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	47,38	R$ 17,17	R$ 813,43	0,01	49,41	A
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	116,56	R$ 6,91	R$ 805,46	0,01	49,42	A
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 134,19	R$ 805,14	0,01	49,43	A
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	863,00	R$ 0,92	R$ 793,96	0,01	49,44	A
00043835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	SINAPI	Material	M	515,09	R$ 1,51	R$ 777,78	0,01	49,46	A
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	Material	M	61,89	R$ 12,46	R$ 771,15	0,01	49,47	A
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	16,56	R$ 45,11	R$ 747,11	0,01	49,48	A
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	Material	M	14,74	R$ 49,23	R$ 725,65	0,01	49,49	A
I7976	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 357,06	R$ 714,12	0,01	49,50	A
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 71,20	R$ 712,00	0,01	49,51	A
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	401,30	R$ 1,76	R$ 706,29	0,01	49,52	A
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	414,05	R$ 1,64	R$ 679,04	0,01	49,53	A
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	32,14	R$ 20,86	R$ 670,36	0,01	49,54	A
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	6,05	R$ 108,68	R$ 657,01	0,01	49,55	A
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 324,72	R$ 649,44	0,01	49,56	A
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	89,64	R$ 7,03	R$ 630,17	0,01	49,57	A
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	5,32	R$ 118,23	R$ 629,46	0,01	49,58	A
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	Material	un	157,00	R$ 3,95	R$ 620,15	0,01	49,59	A
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	Material	KG	67,35	R$ 9,18	R$ 618,30	0,01	49,60	A
00043961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	Material	M	33,24	R$ 18,46	R$ 613,62	0,01	49,61	A
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	76,00	R$ 7,97	R$ 605,72	0,01	49,62	A

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 601,70	R$ 601,70	0,01	49,63	A
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	5,71	R$ 104,86	R$ 598,48	0,01	49,64	A
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	Material	UN	7,99	R$ 74,06	R$ 591,44	0,01	49,64	A
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	560,00	R$ 1,05	R$ 588,00	0,01	49,65	A
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	Material	L	23,38	R$ 25,07	R$ 586,23	0,01	49,66	A
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	87,00	R$ 6,69	R$ 582,03	0,01	49,67	A
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	Material	UN	18,57	R$ 31,17	R$ 578,94	0,01	49,68	A
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	R$ 9,33	R$ 559,80	0,01	49,69	A
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Material	UN	50,00	R$ 10,95	R$ 547,50	0,01	49,70	A
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	188,00	R$ 2,90	R$ 545,20	0,01	49,70	A
I2280	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 179,06	R$ 537,18	0,01	49,71	A
I11901	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	ORSE	Material	un	878,00	R$ 0,61	R$ 535,58	0,01	49,72	A
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	1.724,19	R$ 0,31	R$ 534,50	0,01	49,73	A
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 530,67	R$ 530,67	0,01	49,74	A
SOP0866I	VASO DE EXPANSÃO DE 12L	Composições Próprias	Material	UN	1,00	R$ 524,23	R$ 524,23	0,01	49,74	A
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	47,00	R$ 11,09	R$ 521,23	0,01	49,75	A
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	61,00	R$ 8,44	R$ 514,84	0,01	49,76	A
I11823	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R$ 510,30	R$ 510,30	0,01	49,77	A
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	Material	UN	14,00	R$ 36,37	R$ 509,18	0,01	49,78	A
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	106,00	R$ 4,80	R$ 508,80	0,01	49,78	A
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	Material	UN	25,00	R$ 20,20	R$ 505,00	0,01	49,79	A
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	20,01	R$ 25,17	R$ 503,65	0,01	49,80	A
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Material	un	24,00	R$ 20,96	R$ 503,04	0,01	49,81	A
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	105,28	R$ 4,76	R$ 501,12	0,01	49,81	A
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	24,84	R$ 20,00	R$ 496,86	0,01	49,82	A
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 82,78	R$ 496,68	0,01	49,83	A
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	Material	UN	23,00	R$ 21,19	R$ 487,37	0,01	49,84	A
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	M	12,04	R$ 40,37	R$ 486,05	0,01	49,84	A
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 479,00	R$ 479,00	0,01	49,85	A
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	228,00	R$ 2,09	R$ 476,52	0,01	49,86	A
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	42,00	R$ 11,15	R$ 468,30	0,01	49,86	A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 345

I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 93,51	R$ 467,55	0,01	49,87	A
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Material	un	18,00	R$ 25,95	R$ 467,10	0,01	49,88	A
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	268,10	R$ 1,74	R$ 466,49	0,01	49,89	A
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	66,41	R$ 6,89	R$ 457,57	0,01	49,89	A
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 224,40	R$ 448,80	0,01	49,90	A
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	1,76	R$ 253,68	R$ 446,48	0,01	49,91	A
I1760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 435,67	R$ 435,67	0,01	49,91	A
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	190,37	R$ 2,27	R$ 432,15	0,01	49,92	A
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	Material	M2	85,57	R$ 4,98	R$ 426,15	0,01	49,93	A
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	7,00	R$ 60,13	R$ 420,91	0,01	49,93	A
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	21,00	R$ 19,86	R$ 417,06	0,01	49,94	A
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 41,32	R$ 413,20	0,01	49,94	A
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 136,84	R$ 410,52	0,01	49,95	A
00013983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 101,96	R$ 407,84	0,01	49,96	A
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 40,65	R$ 406,50	0,01	49,96	A
I07073	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R$ 67,45	R$ 404,70	0,01	49,97	A
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	9,40	R$ 43,01	R$ 404,30	0,01	49,98	A
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	21,00	R$ 19,12	R$ 401,52	0,01	49,98	A
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 200,00	R$ 400,00	0,01	49,99	A
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	19,36	R$ 20,29	R$ 392,83	0,01	49,99	A
00038012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	R$ 35,47	R$ 390,17	0,01	50,00	A

CARLOS ALBERTO ROCHA PORFIRIO
RNP: 0601074564
ENG. CIVIL

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 396

OBRA: **CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III**

SERVIÇO: **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO**

UNIDADE: **%**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8600	ALMOXARIFE	HxMÊS	1,00	4.436,58	4.436,58
I8599	APONTADOR	HxMÊS	1,00	4.556,25	4.556,25
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,20	3.349,49	669,90
I8601	CADISTA	HxMÊS	0,10	5.197,50	519,75
I8610	COMPUTADOR	UNxMÊS	1,00	170,00	170,00
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00	6.171,03	6.171,03
I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,10	21.959,24	2.195,92
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,80	17.326,01	13.860,81
I10257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEM Ó RIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÊS	1,00	200,00	200,00
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	1,00	100,00	100,00
I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,10	5.811,81	581,18
I8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,10	5.386,94	538,69
I8617	VIGIA	HxMÊS	2,00	3.334,41	6.668,82

TOTAL SIMPLES		40.668,93
TOTAL PARA 12 MESES		488.027,16
FRAÇÃO DE 100%		4.880,27
BDI:	25,59%	1.248,86
TOTAL GERAL		**6.129,13**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 397

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
MUNICÍPIO:	CAUCAIA
LOCAL:	CE-090, S/N - Parque Soledade, Caucaia - CE, 61600-004
DESCRIÇÃO:	.

DATA : 24/04/2026 BDI : 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,51%	69.72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99.71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0.00%

SOP1983 TAXA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, CONFORME RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019 – ATIVIDADE 07.08 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0325I	TAXA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, CONFORME RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019 – ATIVIDADE 07.08	Composições	UN	1,00000000	R$ 21.724,71	R$ 21.724,71
					TOTAL Material:	R$ 21.724,71
					VALOR:	21.724,71
					VALOR BDI (14.00%):	3.041,46
					VALOR COM BDI:	24.766,17

SOP2302 BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S= 38,72M2) COM MATERIAIS NOVOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,22590000	R$ 119,58	R$ 146,59
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	R$ 35,99	R$ 71,98
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,78	R$ 5,34
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,61	R$ 9,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	331,50000000	R$ 0,71	R$ 235,37
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	77,00000000	R$ 28,70	R$ 2.209,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	2,80000000	R$ 480,00	R$ 1.344,00
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	75,14640000	R$ 0,22	R$ 16,53
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	4,00000000	R$ 4,00	R$ 16,00
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R$ 4,65	R$ 27,90
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	12,00000000	R$ 2,45	R$ 29,40
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	42,00000000	R$ 2,83	R$ 118,86
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	2,00000000	R$ 3,40	R$ 6,80
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	50,27400000	R$ 35,00	R$ 1.759,59
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	87,00000000	R$ 6,69	R$ 582,03
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	75,14640000	R$ 1,18	R$ 88,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,27170000	R$ 111,01	R$ 30,16
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,81510000	R$ 111,60	R$ 90,97
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	R$ 18,93	R$ 22,72
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	61,91640000	R$ 21,85	R$ 1.352,87
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,40	R$ 10,40
					TOTAL Material:	R$ 8.175,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,73800000	R$ 24,16	R$ 17,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	59,28280000	R$ 24,16	R$ 1.432,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,42000000	R$ 24,15	R$ 324,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	23,87600000	R$ 24,16	R$ 576,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	99,79400000	R$ 18,46	R$ 1.842,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4.193,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	2,80000000	R$ 49,35	R$ 138,18
					TOTAL Serviço:	R$ 138,18
					VALOR:	12.506,71
					VALOR BDI (25.59%):	3.200,47
					VALOR COM BDI:	15.707,18

SOP2537 TAPUME EM ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA DE 0,5MM, ALTURA 2,0M, C/ PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0657	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHI)	SEINFRA	H	0,02640000	R$ 0,62	R$ 0,02
I0770	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHP)	SEINFRA	H	0,00660000	R$ 0,88	R$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	1,22730000	R$ 11,11	R$ 13,64
SOP0517I	PLACA EM PVC, COM IMPRESSÃO UV, FORMATO 1M X 1M, TÍTULO: CORPO 417PT - KANIT MEDIUM	Composições	UN	0,25000000	R$ 239,10	R$ 59,78
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06800000	R$ 14,20	R$ 0,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,77	R$ 12,77
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 50,16	R$ 29,36
					TOTAL Material:	R$ 116,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49200000	R$ 19,10	R$ 9,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	R$ 24,16	R$ 17,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 11,35	R$ 11,35
					TOTAL Serviço:	R$ 11,35
					VALOR:	155,06
					VALOR BDI (25.59%):	39,68
					VALOR COM BDI:	194,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 294
ASSINATURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 799

SOP0016 DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES EM ALVENARIA , SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,02860000	R$ 284,47	R$ 8,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02860000	R$ 24,16	R$ 0,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02860000	R$ 24,15	R$ 0,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02860000	R$ 23,48	R$ 0,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02860000	R$ 24,16	R$ 0,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,43
					VALOR:	14,57
					VALOR BDI (25.59%):	3,73
					VALOR COM BDI:	18,30

SOP0096 REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,16	R$ 1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,46	R$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,61
					VALOR:	14,61
					VALOR BDI (25.59%):	3,74
					VALOR COM BDI:	18,35

SOP0097 REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,16	R$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,46	R$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,08
					VALOR:	22,08
					VALOR BDI (25.59%):	5,65
					VALOR COM BDI:	27,73

SOP3116 REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,16	R$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,50
					VALOR:	13,50
					VALOR BDI (25.59%):	3,45
					VALOR COM BDI:	16,95

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 400

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,78	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,46	R$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,48
					VALOR:	41,84
					VALOR BDI (25.59%):	10,71
					VALOR COM BDI:	52,55

SOP2023 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, MENSALIDADE LABORATORISTA DE ATÉ 44HS, COLETA CORPOS DE PROVA E EMISSÃO CERTIFICADOS, ATÈ 30 KM, DE SEGUNDA A SEXTA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06943	Controle tecnol ó gico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de at é 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, atè 30 km, de segunda a sexta	ORSE	mês	1,00000000	R$ 8.470,00	R$ 8.470,00
					TOTAL Serviço:	R$ 8.470,00
					VALOR:	8.470,00
					VALOR BDI (25.59%):	2.167,47
					VALOR COM BDI:	10.637,47

SOP3117 PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM, INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12251	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R$ 140,00	R$ 140,00
					TOTAL Serviço:	R$ 140,00
					VALOR:	140,00
					VALOR BDI (25.59%):	35,83
					VALOR COM BDI:	175,83

SÃO PAULO PERMANENTE DE [illegible] 469 [illegible] 4 [illegible] 10 [illegible] MAÇÃO

SOP3063 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, COM PREENCHIMENTO COM MANTA DE POLIESTER. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R$ 0,31	R$ 0,78
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R$ 2,76	R$ 4,09
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R$ 3,45	R$ 3,79
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R$ 0,14	R$ 2,83
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R$ 0,32	R$ 6,46
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R$ 0,33	R$ 0,16
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	R$ 8,21	R$ 12,52
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	R$ 9,32	R$ 37,29
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	R$ 48,76	R$ 2,41
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R$ 19,92	R$ 83,90
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 6,67	R$ 6,67
					TOTAL Material:	**R$ 160,90**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80100000	R$ 24,16	R$ 19,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26200000	R$ 18,46	R$ 4,84
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 24,19**
					VALOR:	**185,09**
					VALOR BDI (25.59%):	**47,36**
					VALOR COM BDI:	**232,45**

SOP1366 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	1,00000000	R$ 1.749,08	R$ 1.749,08
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.749,08**
					VALOR:	**1.749,08**
					VALOR BDI (25.59%):	**447,59**
					VALOR COM BDI:	**2.196,67**

FL. 402

SOP3113 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.65X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 22,90	R$ 29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 44,92	R$ 116,79
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 37,10	R$ 96,46
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 137,62	R$ 178,91
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 771,02	R$ 2.004,65
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 14,25	R$ 37,05
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 26,06	R$ 67,76
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 26,06	R$ 33,88
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 66,84	R$ 173,78
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 46,15	R$ 60,00
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,14800000	R$ 422,28	R$ 2.173,90
					TOTAL Material:	R$ 4.972,95
					VALOR:	4.972,95
					VALOR BDI (25.59%):	1.272,58
					VALOR COM BDI:	6.245,53

SOP3064 REVESTIMENTO COM PLACA MDF 15MM - REV 01 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 48,52	R$ 48,52
					TOTAL Material:	R$ 48,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,46	R$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02908	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	ORSE	un	4,00000000	R$ 10,24	R$ 40,96
					TOTAL Serviço:	R$ 40,96
					VALOR:	119,18
					VALOR BDI (25.59%):	30,50
					VALOR COM BDI:	149,68

SOP4000 COBOGÓ CIMENTO, MODELO: TACO CHINÊS, DIM: 40 X 40CM X 7CM. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13904	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: Taco Chinês, dim: 40 x 40cm x 7cm.	ORSE	un	6,25000000	R$ 20,94	R$ 130,88
					TOTAL Material:	R$ 130,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 18,46	R$ 15,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R$ 631,29	R$ 2,27
					TOTAL Serviço:	R$ 2,27
					VALOR:	185,08
					VALOR BDI (25.59%):	47,36
					VALOR COM BDI:	232,44

SSÃO PERMANENTE
Fl. 403
1
ÇÃO

SOP3102 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (39X39X10)+(39X10X10)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	SINAPI	UN	4,42100000	R$ 31,10	R$ 137,49
00010582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	SINAPI	UN	12,25000000	R$ 15,71	R$ 192,45
					TOTAL Material:	R$ 329,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 18,46	R$ 15,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R$ 631,29	R$ 2,27
					TOTAL Serviço:	R$ 2,27
					VALOR:	384,14
					VALOR BDI (25.59%):	98,30
					VALOR COM BDI:	482,44

SOP1625 COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R$ 0,71	R$ 1,04
I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R$ 11,80	R$ 131,22
					TOTAL Material:	R$ 132,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R$ 24,16	R$ 45,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	R$ 18,46	R$ 34,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,12
					VALOR:	212,38
					VALOR BDI (25.59%):	54,35
					VALOR COM BDI:	266,73

SOP1301 PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO - COMPLETA (0,90X2,10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,89000000	R$ 20,26	R$ 38,29
					TOTAL Material:	R$ 38,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50400000	R$ 19,10	R$ 9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 24,16	R$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,20000000	R$ 10,46	R$ 106,69
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 47,81	R$ 143,43
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 145,21	R$ 145,21
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,10000000	R$ 67,38	R$ 343,64
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	4,14000000	R$ 76,06	R$ 314,89
					TOTAL Serviço:	R$ 1.053,86
					VALOR:	1.163,39
					VALOR BDI (25.59%):	297,71
					VALOR COM BDI:	1.461,10

SEINFRA PERMANENTE DE ORÇAMENTAÇÃO
Fl. 404

SOP1300 PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO - COMPLETA (0,80X2,10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,68000000	R$ 20,26	R$ 34,04
					TOTAL Material:	R$ 34,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50400000	R$ 19,10	R$ 9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 24,16	R$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 10,46	R$ 104,60
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 47,81	R$ 143,43
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 145,21	R$ 145,21
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 67,38	R$ 336,90
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	3,70800000	R$ 76,06	R$ 282,03
					TOTAL Serviço:	R$ 1.012,17
					VALOR:	1.117,45
					VALOR BDI (25.59%):	285,96
					VALOR COM BDI:	1.403,41

SOP1313 PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO (0,90X2,10)M, NA COR BRANCO FOSCO COM BARRAS ACESSÍVEIS EM AÇO INOX COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,89000000	R$ 20,26	R$ 38,29
					TOTAL Material:	R$ 38,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50400000	R$ 19,10	R$ 9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 24,16	R$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,20000000	R$ 10,46	R$ 106,69
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 47,81	R$ 143,43
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 145,21	R$ 145,21
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,10000000	R$ 67,38	R$ 343,64
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 195,90	R$ 78,36
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	4,14000000	R$ 76,06	R$ 314,89
					TOTAL Serviço:	R$ 1.132,22
					VALOR:	1.241,75
					VALOR BDI (25.59%):	317,76
					VALOR COM BDI:	1.559,51

FL. 405

SOP3066 PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO - COMPLETA (0,90X2,10)M COM VISOR DE VIDRO DE (0,40X0,40)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,89000000	R$ 20,26	R$ 38,29
					TOTAL Material:	R$ 38,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50400000	R$ 19,10	R$ 9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R$ 24,16	R$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,20000000	R$ 10,46	R$ 106,69
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 47,81	R$ 143,43
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 145,21	R$ 145,21
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,10000000	R$ 67,38	R$ 343,64
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	4,14000000	R$ 76,06	R$ 314,89
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,16000000	R$ 422,30	R$ 67,57
					TOTAL Serviço:	R$ 1.121,43
					VALOR:	1.230,96
					VALOR BDI (25.59%):	315,00
					VALOR COM BDI:	1.545,96

SOP3067 PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO - COMPLETA (1,60 X 2,10)M COM VISOR DE VIDRO DE (0,40X0,40)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	7,07000000	R$ 20,26	R$ 143,24
					TOTAL Material:	R$ 143,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27000000	R$ 19,10	R$ 24,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27000000	R$ 24,16	R$ 30,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.469,29	R$ 1.469,29
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	7,07000000	R$ 76,06	R$ 537,74
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32000000	R$ 422,30	R$ 135,14
					TOTAL Serviço:	R$ 2.142,17
					VALOR:	2.340,35
					VALOR BDI (25.59%):	598,90
					VALOR COM BDI:	2.939,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 406

SOP3115 PORTA DE ALTO IMPACTO ABS 12MM COM PARA-CHOQUE E VISOR MACAN OU SMILAR 1,60X2,10M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0862I	porta de alto impacto abs 12mm com para-choque e visor macan ou smilar.	Composições	UN	1,00000000	R$ 4.832,00	R$ 4.832,00
					TOTAL Material:	R$ 4.832,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 24,16	R$ 144,96
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,46	R$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 342,24
					VALOR:	5.174,24
					VALOR BDI (25.59%):	1.324,09
					VALOR COM BDI:	6.498,33

SOP0809 VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02445	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 180,00	R$ 180,00
					TOTAL Material:	R$ 180,00
					VALOR:	180,00
					VALOR BDI (25.59%):	46,06
					VALOR COM BDI:	226,06

SOP1283 VIDRO JATEADO 6MM - COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0104I	VIDRO JATEADO 6MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	M2	1,00000000	R$ 740,10	R$ 740,10
					TOTAL Material:	R$ 740,10
					VALOR:	740,10
					VALOR BDI (25.59%):	189,39
					VALOR COM BDI:	929,49

SOP3103 PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO PARA BOX DE BANHEIRO 8MM DE 1,65M X 0,60M JATEADA (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,99000000	R$ 331,16	R$ 327,85
					TOTAL Material:	R$ 327,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 111,54	R$ 334,62
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 108,70	R$ 108,70
I14510	Jateamento de vidro	ORSE	m2	0,99000000	R$ 100,00	R$ 99,00
					TOTAL Serviço:	R$ 542,32
					VALOR:	870,17
					VALOR BDI (25.59%):	222,68
					VALOR COM BDI:	1.092,85

PERMANENTE DE
Fl. 407

SOP3104 PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO PARA BOX DE BANHEIRO 8MM DE 1,80M X 0,60M JATEADA (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,08000000	R$ 331,16	R$ 357,65
					TOTAL Material:	R$ 357,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 111,54	R$ 334,62
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 108,70	R$ 108,70
I14510	Jateamento de vidro	ORSE	m2	1,08000000	R$ 100,00	R$ 108,00
					TOTAL Serviço:	R$ 551,32
					VALOR:	908,97
					VALOR BDI (25.59%):	232,61
					VALOR COM BDI:	1.141,58

SOP0729 ESTRUTURA METÁLICA APOIADA NA LAJE DE CONCRETO ATRAVÉS DE PONTALETES, AÇO SAC 300 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,15700000	R$ 32,44	R$ 5,09
I8685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	KG	3,93340000	R$ 13,00	R$ 51,13
					TOTAL Material:	R$ 56,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58880000	R$ 19,10	R$ 11,25
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39250000	R$ 24,16	R$ 9,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62800000	R$ 18,46	R$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,32
					VALOR:	88,54
					VALOR BDI (25.59%):	22,66
					VALOR COM BDI:	111,20

SOP2029 CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00720	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	ORSE	m	1,00000000	R$ 103,06	R$ 103,06
					TOTAL Material:	R$ 103,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 24,16	R$ 5,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 18,46	R$ 4,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,23
					VALOR:	113,29
					VALOR BDI (25.59%):	28,99
					VALOR COM BDI:	142,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 408

SOP0510 TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, DUPLA, TRAPEZOIDAL, PREENCHIMENTO PU=30 MM, PRÉ-PINTADA, E=0,5MM, ISOESTE OU SIMILAR - REV. 01 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	R$ 32,66	R$ 0,13
I07884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,82000000	R$ 2,00	R$ 1,64
I09466	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar	ORSE	m2	1,06000000	R$ 295,52	R$ 313,25
					TOTAL Material:	R$ 315,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 24,16	R$ 5,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 18,46	R$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,38
					VALOR:	324,40
					VALOR BDI (25.59%):	83,01
					VALOR COM BDI:	407,41

SOP3114 TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, NÃO PINTADA, OND17 - 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,18	R$ 1,18
I13486	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R$ 94,84	R$ 100,53
					TOTAL Material:	R$ 101,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,46	R$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,79
					VALOR:	114,50
					VALOR BDI (25.59%):	29,30
					VALOR COM BDI:	143,80

SOP2211 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E= 0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 505,25	R$ 505,25
					TOTAL Serviço:	R$ 505,25
					VALOR:	505,25
					VALOR BDI (25.59%):	129,29
					VALOR COM BDI:	634,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 409

SOP0525 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 150 MICRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 2,14	R$ 0,59
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 46,25	R$ 6,11
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,62700000	R$ 63,53	R$ 39,83
					TOTAL Material:	R$ 46,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,10	R$ 4,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 24,16	R$ 9,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,43
					VALOR:	59,96
					VALOR BDI (25.59%):	15,34
					VALOR COM BDI:	75,30

SOP0526 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 120 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 2,14	R$ 0,59
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,12950000	R$ 25,07	R$ 3,25
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,51800000	R$ 19,79	R$ 10,25
					TOTAL Material:	R$ 14,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16650000	R$ 19,10	R$ 3,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31450000	R$ 24,16	R$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,78
					VALOR:	24,87
					VALOR BDI (25.59%):	6,36
					VALOR COM BDI:	31,23

SOP0731 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM VIGAS RETAS, AÇO SAC 300 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,63640000	R$ 9,43	R$ 109,73
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,46550000	R$ 32,44	R$ 15,10
					TOTAL Material:	R$ 124,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,74550000	R$ 19,10	R$ 33,34
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,16360000	R$ 24,16	R$ 28,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86180000	R$ 18,46	R$ 34,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,82
					VALOR:	220,65
					VALOR BDI (25.59%):	56,46
					VALOR COM BDI:	277,11

FL. 410

SOP0525 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 150 MICRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 2,14	R$ 0,59
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,13200000	R$ 46,25	R$ 6,11
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,62700000	R$ 63,53	R$ 39,83
					TOTAL Material:	R$ 46,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,10	R$ 4,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 24,16	R$ 9,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,43
					VALOR:	59,96
					VALOR BDI (25.59%):	15,34
					VALOR COM BDI:	75,30

SOP0526 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 120 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 2,14	R$ 0,59
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,12950000	R$ 25,07	R$ 3,25
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,51800000	R$ 19,79	R$ 10,25
					TOTAL Material:	R$ 14,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16650000	R$ 19,10	R$ 3,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31450000	R$ 24,16	R$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,78
					VALOR:	24,87
					VALOR BDI (25.59%):	6,36
					VALOR COM BDI:	31,23

SOP3108 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO EM ESTRUTURA. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R$ 88,61	R$ 57,29
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R$ 13,66	R$ 0,43
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R$ 37,10	R$ 101,18
					TOTAL Material:	R$ 158,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53420000	R$ 19,10	R$ 10,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53420000	R$ 24,16	R$ 12,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 748,19	R$ 0,90
					TOTAL Serviço:	R$ 0,90
					VALOR:	182,91
					VALOR BDI (25.59%):	46,81
					VALOR COM BDI:	229,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SESI/DR
411

SOP3061 REJUNTE COM ARGAMASSA EPÓXI P/REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS E PEDRAS ESPECIAIS, KIT EPÓXI FINO TOQUE, PORTOKOLL OU SIMILAR, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARED/PISO) (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I07404	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	ORSE	kg	0,16900000	R$ 70,00	R$ 11,83
					TOTAL Material:	**R$ 11,83**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,52**
					VALOR:	**20,35**
					VALOR BDI (25.59%):	**5,21**
					VALOR COM BDI:	**25,56**

SOP2035 CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10076	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	ORSE	m	1,00000000	R$ 16,72	R$ 16,72
					TOTAL Material:	**R$ 16,72**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,83**
					VALOR:	**21,55**
					VALOR BDI (25.59%):	**5,51**
					VALOR COM BDI:	**27,06**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 412

SOP3060 FORRO GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, REVESTIMENTO VINÍLICO LISO, 600X600X6,5CM, COM ESTRUTURA DE AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R$ 19,36	R$ 2,90
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,50000000	R$ 2,76	R$ 1,38
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,15000000	R$ 3,45	R$ 0,52
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 0,14	R$ 0,07
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,50000000	R$ 37,87	R$ 18,94
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	0,15000000	R$ 2,27	R$ 0,34
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	0,50000000	R$ 6,04	R$ 3,02
					TOTAL Material:	**R$ 27,17**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45660000	R$ 24,16	R$ 11,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45660000	R$ 18,46	R$ 8,43
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 19,46**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I11332	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	ORSE	m²	0,92000000	R$ 92,68	R$ 85,27
					TOTAL Serviço:	**R$ 85,27**
					VALOR:	**131,90**
					VALOR BDI (25.59%):	**33,75**
					VALOR COM BDI:	**165,65**

SOP3061 REJUNTE COM ARGAMASSA EPÓXI P/REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS E PEDRAS ESPECIAIS, KIT EPÓXI FINO TOQUE, PORTOKOLL OU SIMILAR, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I07404	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	ORSE	kg	0,16900000	R$ 70,00	R$ 11,83
					TOTAL Material:	**R$ 11,83**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,52**
					VALOR:	**20,35**
					VALOR BDI (25.59%):	**5,21**
					VALOR COM BDI:	**25,56**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 413

SOP3052 EXECUÇÃO DE PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 18,46	R$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 168,74	R$ 168,74
					TOTAL Serviço:	R$ 168,74
					VALOR:	214,13
					VALOR BDI (25.59%):	54,80
					VALOR COM BDI:	268,93

SOP3053 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM, MARCA LISONDA REF. LISONIT OU SIMILAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02864	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R$ 233,28	R$ 233,28
					TOTAL Material:	R$ 233,28
					VALOR:	233,28
					VALOR BDI (25.59%):	59,70
					VALOR COM BDI:	292,98

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
424

SOP0179 RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	3,01720000	R$ 13,04	R$ 39,34
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	4,54830000	R$ 6,34	R$ 28,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 68,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,48000000	R$ 83,58	R$ 40,12
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02210000	R$ 119,58	R$ 2,64
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	1,80000000	R$ 1,71	R$ 3,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,08540000	R$ 0,71	R$ 5,74
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,26000000	R$ 493,53	R$ 128,32
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	0,47250000	R$ 109,74	R$ 51,85
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,23400000	R$ 3,50	R$ 0,82
					TOTAL Material:	R$ 232,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05120000	R$ 24,16	R$ 1,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10230000	R$ 24,16	R$ 2,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77930000	R$ 24,16	R$ 42,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,16	R$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55240000	R$ 18,46	R$ 102,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 152,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,26000000	R$ 49,35	R$ 12,83
					TOTAL Serviço:	R$ 12,83
					VALOR:	466,40
					VALOR BDI (25.59%):	119,35
					VALOR COM BDI:	585,75

SOP0338 PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,09900000	R$ 1,94	R$ 0,19
					TOTAL Material:	R$ 0,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,16	R$ 2,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 18,46	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,01
					VALOR:	4,20
					VALOR BDI (25.59%):	1,07
					VALOR COM BDI:	5,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 415

SOP0108 LAVATÓRIO DE CANTO DE PORCELANA BRANCA COM ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,09	R$ 0,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 0,36	R$ 0,30
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 179,29	R$ 179,29
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,58	R$ 164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 98,66	R$ 98,66
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
					TOTAL Material:	R$ 503,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 19,10	R$ 63,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 23,48	R$ 77,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 140,51
					VALOR:	644,03
					VALOR BDI (25.59%):	164,81
					VALOR COM BDI:	808,84

SOP3077 TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA 40L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,43	R$ 30,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 0,36	R$ 0,27
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,58	R$ 164,58
SOP0853I	tanque de louça sem coluna 40l	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.350,94	R$ 1.350,94
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,67	R$ 48,67
					TOTAL Material:	R$ 1.594,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,48	R$ 70,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,74
					VALOR:	1.722,63
					VALOR BDI (25.59%):	440,82
					VALOR COM BDI:	2.163,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 416

SOP3071 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA 3/6 LITROS COM ASSENTO SANITÁRIO DE POLIÉSTER (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00229	Assento para vaso sanitá rio em poliester, DECA AP23 Linha carrara/ nuova/duna (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 476,06	R$ 476,06
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 237,24	R$ 237,24
I08674	Caixa de descarga acoplada, ecologica, linha flam ecoflush BR 3/6 litros, INCEPA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 130,90	R$ 130,90
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,36	R$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
					TOTAL Material:	R$ 885,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,48	R$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,16
					VALOR:	970,95
					VALOR BDI (25.59%):	248,47
					VALOR COM BDI:	1.219,42

SOP3072 VASO SANITÁRIO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, SEM ABERTURA FRONTAL, P.515.17, DECA OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00229	Assento para vaso sanitá rio em poliester, DECA AP23 Linha carrara/ nuova/duna (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 476,06	R$ 476,06
I08674	Caixa de descarga acoplada, ecologica, linha flam ecoflush BR 3/6 litros, INCEPA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 130,90	R$ 130,90
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,36	R$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
I12618	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.419,89	R$ 1.419,89
					TOTAL Material:	R$ 2.068,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,48	R$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,16
					VALOR:	2.153,60
					VALOR BDI (25.59%):	551,11
					VALOR COM BDI:	2.704,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 417

SOP3073 BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ASSENTO TERMOFIXO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,62	R$ 14,62
I12948	Assento termofixo com slow close e easy clean, dimensões: altura=50 mm, comprimento= 450 mm, largura: 360 mm, DECA AP.516.37 (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 294,91	R$ 294,91
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 530,67	R$ 530,67
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,66	R$ 11,66
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,17	R$ 31,17
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R$ 144,69	R$ 3,19
					TOTAL Material:	**R$ 886,22**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77204120	R$ 23,48	R$ 18,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54554480	R$ 18,46	R$ 10,07
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 28,20**
					VALOR:	**914,42**
					VALOR BDI (25.59%):	**234,00**
					VALOR COM BDI:	**1.148,42**

SOP0857 TORNEIRA ALAVANCADA PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO SOLUCENTER REF. TCB20 OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,36	R$ 0,10
I03762	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	ORSE	un	1,00000000	R$ 767,52	R$ 767,52
					TOTAL Material:	**R$ 767,62**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,10	R$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 23,48	R$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 27,68**
					VALOR:	**795,30**
					VALOR BDI (25.59%):	**203,52**
					VALOR COM BDI:	**998,82**

SOP1240 DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09464	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 428,80	R$ 428,80
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R$ 0,30	R$ 0,13
					TOTAL Material:	**R$ 428,93**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,48	R$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,74**
					VALOR:	**440,67**
					VALOR BDI (25.59%):	**112,77**
					VALOR COM BDI:	**553,44**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 418

SOP0053 CHUVEIRO TRADICIONAL COM DESVIADOR ESPECIAL, LINHA TRADICIONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 394,27	R$ 394,27
					TOTAL Material:	R$ 394,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,48	R$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,04
					VALOR:	401,31
					VALOR BDI (25.59%):	102,70
					VALOR COM BDI:	504,01

SOP0907 CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 121,00	R$ 121,00
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,74	R$ 5,74
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 349,75	R$ 349,75
I13983S	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 96,63	R$ 96,63
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 82,78	R$ 82,78
					TOTAL Material:	R$ 655,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,48	R$ 23,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,46	R$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,94
					VALOR:	697,84
					VALOR BDI (25.59%):	178,58
					VALOR COM BDI:	876,42

SOP0758 FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.564,08	R$ 2.564,08
					TOTAL Material:	R$ 2.564,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,10	R$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,48	R$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52
					VALOR:	2.572,60
					VALOR BDI (25.59%):	658,33
					VALOR COM BDI:	3.230,93

SÃO PERMANENT
Fl. 419
CAO

SOP2005 DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03357	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	Un	1,00000000	R$ 35,90	R$ 35,90
					TOTAL Material:	R$ 35,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 23,48	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,52
					VALOR:	39,42
					VALOR BDI (25.59%):	10,09
					VALOR COM BDI:	49,51

SOP0757 SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07073	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 67,45	R$ 67,45
					TOTAL Material:	R$ 67,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,25
					VALOR:	74,70
					VALOR BDI (25.59%):	19,12
					VALOR COM BDI:	93,82

SOP3074 PORTA PAPEL TIPO ROLAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,84	R$ 46,84
					TOTAL Material:	R$ 46,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,25
					VALOR:	54,09
					VALOR BDI (25.59%):	13,84
					VALOR COM BDI:	67,93

SOP0810 ESPELHO PLANO 3MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00914	Espelho liso e = 3mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 369,05	R$ 369,05
					TOTAL Material:	R$ 369,05
					VALOR:	369,05
					VALOR BDI (25.59%):	94,44
					VALOR COM BDI:	463,49

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 420
1

SOP0292 CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 99,90	R$ 99,90
					TOTAL Material:	R$ 99,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,16
					VALOR:	124,06
					VALOR BDI (25.59%):	31,75
					VALOR COM BDI:	155,81

SOP3075 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM VÁLVULA EMBUTIDA CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,36	R$ 0,20
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,63	R$ 44,63
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 449,13	R$ 449,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 281,96	R$ 281,96
					TOTAL Material:	R$ 794,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 19,10	R$ 55,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 23,48	R$ 68,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 123,48
					VALOR:	918,20
					VALOR BDI (25.59%):	234,97
					VALOR COM BDI:	1.153,17

SOP3076 BANHEIRA PARA BEBÊ EM AÇO INOX POLIDO AISI 304 - 750X400X200mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0852I	banheira para bebê em aço inox polido aisi 304 - 750x400x200mm	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.362,62	R$ 1.362,62
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,43	R$ 30,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 0,36	R$ 0,27
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,58	R$ 164,58
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 420,04	R$ 420,04
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,67	R$ 48,67
					TOTAL Material:	R$ 2.026,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,48	R$ 70,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,74
					VALOR:	2.154,35
					VALOR BDI (25.59%):	551,30
					VALOR COM BDI:	2.705,65

FL. 421

SOP2003 BANCADA EM AÇO INOX - 304, L= 60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1 (1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,26000000	R$ 7,97	R$ 10,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02520000	R$ 16,67	R$ 0,42
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01640000	R$ 119,58	R$ 1,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R$ 83,58	R$ 0,41
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 947,81	R$ 947,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30890000	R$ 0,71	R$ 5,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50400000	R$ 0,22	R$ 0,11
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,50400000	R$ 0,36	R$ 0,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00380000	R$ 111,01	R$ 0,42
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01130000	R$ 111,60	R$ 1,26
					TOTAL Material:	R$ 967,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09140000	R$ 24,16	R$ 2,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00650000	R$ 24,16	R$ 0,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00650000	R$ 24,16	R$ 48,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24340000	R$ 18,46	R$ 41,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 92,26
					VALOR:	1.060,06
					VALOR BDI (25.59%):	271,27
					VALOR COM BDI:	1.331,33

SOP1295 CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 40 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06855	Cuba aço inox 34 x 50 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 560,91	R$ 560,91
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,74	R$ 5,74
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 349,75	R$ 349,75
00013983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 101,96	R$ 101,96
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 82,78	R$ 82,78
					TOTAL Material:	R$ 1.101,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,48	R$ 23,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,46	R$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,94
					VALOR:	1.143,08
					VALOR BDI (25.59%):	292,51
					VALOR COM BDI:	1.435,59

FL. 422

SOP3088 CONJUNTO COM DUCHA DE PRÉ-LAVAGEM DE PAREDE, ALAVANCAS, GATILHO E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX 304 (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
SOP0854I	conjunto com ducha de pré-lavagem de parede, alavancas, gatilho e suporte de fixação em aço inox 304	Composições	UN	1,00000000	R$ 2.749,77	R$ 2.749,77
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,36	R$ 0,10
					TOTAL Material:	**R$ 2.749,87**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,48	R$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,29**
					VALOR:	**2.771,16**
					VALOR BDI (25.59%):	**709,14**
					VALOR COM BDI:	**3.480,30**

SOP3089 MISTURADOR DE PAREDE BICA GIRATÓRIA E AREJADOR ARTICULADO COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,36	R$ 0,20
SOP0855I	misturador de parede bica giratória e arejador articulado com acionamento tipo alavanca	Composições	UN	1,00000000	R$ 358,86	R$ 358,86
					TOTAL Material:	**R$ 359,06**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,10	R$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 23,48	R$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 27,68**
					VALOR:	**386,74**
					VALOR BDI (25.59%):	**98,97**
					VALOR COM BDI:	**485,71**

SOP3090 MISTURADOR MONOCOMANDO CLÍNICO PAREDE COM ALAVANCA TECNOPOLIMERO BICA MÓVEL RETA 200mm (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,36	R$ 0,20
SOP0856I	misturador monocomando clínico parede com alavanca tecnopolimero bica móvel reta 200mm	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.686,49	R$ 1.686,49
					TOTAL Material:	**R$ 1.686,69**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,10	R$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 23,48	R$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 27,68**
					VALOR:	**1.714,37**
					VALOR BDI (25.59%):	**438,71**
					VALOR COM BDI:	**2.153,08**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 423

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,78	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,46	R$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,48
					VALOR:	41,84
					VALOR BDI (25.59%):	10,71
					VALOR COM BDI:	52,55

SOP0304 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=3,00M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 169,76	R$ 63,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 63,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 670,97	R$ 670,97
					TOTAL Material:	R$ 670,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33900000	R$ 24,16	R$ 8,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33900000	R$ 18,46	R$ 6,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03390000	R$ 631,29	R$ 21,40
					TOTAL Serviço:	R$ 21,40
					VALOR:	770,48
					VALOR BDI (25.59%):	197,17
					VALOR COM BDI:	967,65

SOP0036 MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 225,38	R$ 225,38
					TOTAL Material:	R$ 225,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,48	R$ 46,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 83,88
					VALOR:	309,26
					VALOR BDI (25.59%):	79,14
					VALOR COM BDI:	388,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LI
Fl. 424
3

SOP3124 VASO DE EXPANSÃO DE 12L (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
SOP0866I	VASO DE EXPANSÃO DE 12L	Composições	UN	1,00000000	R$ 524,23	R$ 524,23
					TOTAL Material:	**R$ 524,23**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,48	R$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,04**
					VALOR:	**531,27**
					VALOR BDI (25.59%):	**135,95**
					VALOR COM BDI:	**667,22**

SOP3125 PRESSURIZADOR SMAT PUMP 1 CV (UN)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
SOP0867I	PRESSURIZADOR SMAT PUMP 1 CV	Composições	UN	1,00000000	R$ 3.093,76	R$ 3.093,76
					TOTAL Material:	**R$ 3.093,76**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 19,10	R$ 47,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,15	R$ 12,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 23,48	R$ 58,70
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 118,53**
					VALOR:	**3.212,29**
					VALOR BDI (25.59%):	**822,03**
					VALOR COM BDI:	**4.034,32**

SOP1675 CANALETA DE PISO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 25 X 25CM, COM TAMPA EM GRELHA DE AÇO, COMPLETAMENTE EXECUTADA (M)						
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,20480000	R$ 23,65	R$ 4,84
C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,20480000	R$ 11,20	R$ 2,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15750000	R$ 48,92	R$ 7,70
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,20000000	R$ 77,54	R$ 93,05
C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16")	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 36,00	R$ 72,00
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,35000000	R$ 182,90	R$ 64,02
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09500000	R$ 646,46	R$ 61,41
C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	0,45000000	R$ 7,06	R$ 3,18
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,20480000	R$ 38,60	R$ 7,91
					TOTAL Serviço:	**R$ 316,40**
					VALOR:	**316,40**
					VALOR BDI (25.59%):	**80,97**
					VALOR COM BDI:	**397,37**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 425
Visto

SOP1886 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 200MM (8"), P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,39700000	R$ 83,58	R$ 33,18
I11864	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1,00000000	R$ 95,70	R$ 95,70
					TOTAL Material:	R$ 128,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17400000	R$ 24,16	R$ 4,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28200000	R$ 18,46	R$ 5,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,41
					VALOR:	138,29
					VALOR BDI (25.59%):	35,39
					VALOR COM BDI:	173,68

SOP0045 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,78	R$ 20,78
					TOTAL Material:	R$ 20,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,48	R$ 11,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,46	R$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,97
					VALOR:	41,75
					VALOR BDI (25.59%):	10,68
					VALOR COM BDI:	52,43

SOP0458 COLUNA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SEÇÃO 20CM X 20CM - R1 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01920000	R$ 119,58	R$ 2,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,87560000	R$ 1,30	R$ 3,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87560000	R$ 0,71	R$ 2,04
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	26,00000000	R$ 0,70	R$ 18,20
					TOTAL Material:	R$ 26,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	R$ 24,16	R$ 23,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92520000	R$ 18,46	R$ 17,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,85
					VALOR:	67,13
					VALOR BDI (25.59%):	17,18
					VALOR COM BDI:	84,31

SENADO FEDERAL SECRETARIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fl. 426

SOP0640 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,15	R$ 11,15
					TOTAL Material:	R$ 11,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,48	R$ 2,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,46	R$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,20
					VALOR:	15,35
					VALOR BDI (25.59%):	3,93
					VALOR COM BDI:	19,28

SOP0138 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R$ 8,33	R$ 8,33
					TOTAL Material:	R$ 8,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,10	R$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,15	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,98
					VALOR:	21,31
					VALOR BDI (25.59%):	5,45
					VALOR COM BDI:	26,76

SOP0264 CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12975	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.277,34	R$ 2.277,34
					TOTAL Material:	R$ 2.277,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,15
					VALOR:	2.301,49
					VALOR BDI (25.59%):	588,95
					VALOR COM BDI:	2.890,44

SOP3106 SUPORTE DE CHÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0858I	suporte de chão para extintor	Composições	UN	1,00000000	R$ 48,28	R$ 48,28
					TOTAL Material:	R$ 48,28
					VALOR:	48,28
					VALOR BDI (14.00%):	6,76
					VALOR COM BDI:	55,04