

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025 BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	3.281,64	13.126,56
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	405,43	810,86
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	314,31	1.257,24
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	464,68	1.858,72
C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	1.130,65	2.261,30
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	82,93	331,72
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	2.366,00	4.732,00
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	11,16	133,92
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.038,00	4,62	18.655,56
C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	6,40	49,06	313,98
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	172,12	31,38	5.401,13
C3128	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,88	51,72	148,95
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5.472,10	47,40	259.377,54
C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	263,80	30,49	8.043,26
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	64,62	387,72
C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	24,86	49,72
C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	36,30	290,40
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	57,76	115,52
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	77,78	311,12
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	110,80	1.551,20
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	130,38	521,52
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	167,26	334,52
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	320,11	640,22
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	110,31	441,24
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	183,95	735,80
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,74	29,60	5.705,10
187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	486,64	12,36	6.014,87
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	572,14	11,30	6.465,18
I7417	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	SEINFRA	UN	2,00	108,60	217,20
I10019	RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	SEINFRA	UN	2,00	193,73	387,46
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	248,40	38,20	9.488,88
S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	138,89	1.111,12
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	24,00	24,16	579,84
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	208,76	3.340,16
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	16,00	51,89	830,24
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	42,00	39,74	1.669,08
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	7.806,47	15.612,94
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	180,00	8,80	1.584,00
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	40,00	17,61	704,40
I8521	SUPORTE PARA TUBO DE 2" FIXAÇÃO HORIZONTAL	SEINFRA	UN	16,00	4,89	78,24
C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	SEINFRA	M	110,00	105,37	11.590,70
I6085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	2,00	889,56	1.779,12
S0044	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, COM TRÊS FUROS DE ATÉ 0,60M, D=2,66M, H=0,15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	6,00	1.459,82	8.758,92

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025 BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	902,32	116,21	104.858,61
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	2.057,20	67,77	139.416,44
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	950,00	72,92	69.274,00
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	24,00	28,85	692,40
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	14,12	112,96
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	216,00	8,64	1.866,24
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	62,00	8,64	535,68
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	161,68	13,81	2.232,80
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	160,20	14,70	2.354,94
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	108,00	29,86	3.224,88
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	12,00	57,74	692,88
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	58,46	116,92
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	16,00	138,16	2.210,56
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,00	38,60	463,20
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,00	32,17	386,04
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	316,00	203,84	64.413,44
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	77,77	777,70
C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	96,00	49,10	4.713,60
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	10,00	42,14	421,40
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	SEINFRA	M	80,00	38,23	3.058,40
C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	20,00	37,62	752,40
C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	20,00	27,14	542,80
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	480,00	9,53	4.574,40
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	14,24	712,00
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	32,10	1.605,00
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	96,00	40,09	3.848,64
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	63,73	5.098,40
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	180,22	2.883,52
C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	4,00	63,13	252,52
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	46,83	561,96
C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	6,00	35,38	212,28
C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	74,87	1.197,92
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	18,60	74,40
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	18,00	27,88	501,84
C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	43,12	517,44
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	10,19	285,32
C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	13,25	212,00
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	24,17	145,02
C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	52,00	19,95	1.037,40
C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	12,00	26,03	312,36
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	19,04	1.808,40	34.431,94
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1.124,00	4,51	5.069,24
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,20	291,54	5.889,11
C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	141,25	565,00

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025 BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	168,63	674,52
C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	438,93	2.633,58





## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
S0045	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, D=2,50M, H=0,50M E ESPESSURA =0,10M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDUC	UN	44,00	634,86	27.933,84
S0190	CONTACTOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO 38A / 380V. CONTATOS AUXILIARES 2NA+2NF	SEDUC	UN	2,00	536,23	1.072,46
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições	UN	40,00	79,69	3.187,60
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	Composições	UT	100,00	22,63	2.263,00
S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	SEDUC	UN	6,00	4,62	27,72
S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	SEDUC	UN	4,00	6,24	24,96
S0167	LÂMPADA TUBULAR DE LED DE 18W/20W 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDUC	UN	564,00	15,85	8.939,40
S0028	PINTURA LOGOTIPO SEDUC – PROJETO PADRÃO	SEDUC	UN	4,00	383,58	1.534,32
S0046	PLATAFORMA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" EM FORMATO IRREGULAR 1,05X0,65X1,40M, REVESTIDA COM PRIME EPÓXI BRANCO EM 3 DEMÃOS E ESMALTE EPÓXI AMARELO EM 3 DEMÃOS, FIXADA COM PARABOULT E GUARDA CORPO DE PROTEÇÃO – MATERIAL E EXECUÇÃO	SEDUC	UN	2,00	3.253,57	6.507,14
S0044	TAMPÁ PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, COM TRÊS FUROS DE ATÉ 0,60M, D=2,66M, H=0,15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDUC	UN	6,00	1.459,82	8.758,92



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500 ,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025 BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500 ,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	2,50	55,44	138,60
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	32,00	46,95	1.502,40
C0055	ALVENARIA DE EMBAAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,16	833,89	1.801,20
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,80	122,43	587,66
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	41,00	7,27	298,07
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	2,00	154,45	308,90
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78	8,80	6,86
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	3,83	1.045,72	4.005,11
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,50	959,81	479,91
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	68,40	873,19	59.726,20
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	45,18	631,29	28.521,68
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	4,52	545,38	2.465,12
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,09	458,76	41,29
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,06	720,10	43,21
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	129,56	12,52	1.622,09
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	950,52	1.901,04
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00	22,81	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,90	29,10	26,19
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	166,92	25,18	4.203,05
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,75	100,70	75,53
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	314,00	44,69	14.032,66
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	31,68	62,85	1.991,09
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	2,44	173,71	423,85
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	70,71	169,76	12.003,73
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01	84,41	0,84
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02	229,84	4,60
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,01	106,35	1,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,74	328,03	242,74
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	45,05	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,22	135,21	29,75
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,48	495,65	3.707,46
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	522,58	130,65
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00	310,62	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03	592,43	17,77
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,24	36,71	229,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	188,74	48,92	9.233,16
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00	3,82	7,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20	3,97	4,76
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	0,79	162,96	128,74
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	695,37	123,56	85.919,92
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,72	140,04	100,83
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	16,00	586,20	9.379,20
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	33,37	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03	176,00	5,28

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025	BDI : 25,00%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	880 A
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	11,05	135,56	1.497,94
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	12,60	102,16	1.287,22
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	14,70	275,12	4.044,26
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	63,33	268,48	17.002,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	54,25	159,08	8.630,09
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	646,46	543,03
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	166,92	21,29	3.553,73
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,90	21,29	19,16
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	2,00	916,40	1.832,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,90	5,61	5,05
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,02	83,08	1,66
4	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,74	134,73	99,70
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	36,75	5,99	220,13
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	2,44	67,86	165,58
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	70,71	67,86	4.798,38
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,22	70,36	15,48
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,03	134,73	4,04
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	14,70	106,29	1.562,46
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,76	116,02	88,18
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	1.285,02	1,40	1.799,03
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	89,25	33,41	2.981,84
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	36,75	44,36	1.630,23
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,03	28,81	0,86
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,76	28,81	21,90
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	126,00	21,29	2.682,54
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,15	21,29	3,19
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	34,12	24,51	836,28
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	70,71	24,51	1.733,10
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,22	21,29	4,68
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,03	28,81	0,86
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,03	21,29	0,64
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	27,30	28,81	786,51
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,34	21,29	7,24
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,76	28,81	21,90
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	2,00	157,31	314,62
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	24,21	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15	25,61	3,84
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,70	11,81	55,51
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,70	20,38	95,79
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.353,50	11,40	26.829,90
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	13,20	50,80	670,56
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	16,00	362,67	5.802,72
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	3,00	209,17	627,51

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025 BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	87,50	31,38	2.745,75
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	3,60	37,04	133,34
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,24	26,12	162,99
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	0,83	42,66	35,41
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,34	27,58	9,38
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	SEINFRA	M	4,42	34,09	150,68
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	16,65	240,27	4.000,50
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00	93,19	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,76	277,58	210,96
C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	105,50	1.899,00
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,80	37,07	66,73



RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500 ,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025																				
	DESCRIBÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500 ,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	BDI : 25,00%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% FNC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	420,49	6,73	84,44	19,10	8.031,36
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	390,14	6,73	84,44	19,10	7.451,67
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.229,03	6,73	84,44	19,10	23.474,47
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.932,99	6,73	84,44	19,10	56.020,11
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.360,17	6,73	84,44	19,10	83.279,25
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00	6,73	84,44	19,10	152,80
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.765,13	6,73	84,44	19,10	33.713,98
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	436,66	6,73	84,44	19,10	8.340,21
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	24,00	6,73	84,44	19,10	458,40
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	18,50	6,73	84,44	19,10	353,35
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	475,00	6,73	84,44	19,10	9.072,50
101	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	224,28	9,07	84,44	24,16	5.418,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.525,52	9,07	84,44	24,16	36.856,56
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	8,80	9,07	84,44	24,16	212,61
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,10	9,40	84,44	23,93	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4.746,20	9,07	84,44	24,16	114.668,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.466,01	9,07	84,44	24,15	107.854,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00	9,07	84,44	24,15	193,20
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	25,00	11,73	84,44	29,06	726,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.955,03	9,07	84,44	23,48	45.904,10
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	960,00	12,16	84,44	29,13	27.964,80
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,64	12,16	84,44	29,13	18,64
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	360,00	51,00	84,44	98,19	35.348,40
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00	8,99	111,36	19,02	76,08
11278	JATISTA	SEINFRA	H	252,00	9,07	84,44	24,16	6.088,32
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	503,24	9,07	84,44	24,16	12.158,28
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.377,62	9,07	84,44	24,16	81.603,30
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	209,66	9,89	84,44	24,51	5.138,77
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	335,64	8,15	84,44	21,29	7.145,78
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	252,00	8,15	84,44	21,29	5.365,08
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,57	12,23	84,44	28,81	45,23
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,44	8,15	84,44	21,29	9,37
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,06	12,23	84,44	28,81	1,73
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,06	8,15	84,44	21,29	1,28
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,97	8,15	84,44	21,29	20,65
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	54,60	12,23	84,44	28,81	1.573,03
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,51	12,23	84,44	28,81	43,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16.878,54	9,07	84,44	24,16	407.785,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2.376,50	9,07	84,44	24,16	57.416,24
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	24,00	9,07	84,44	24,16	579,84
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	18,50	9,07	84,44	24,16	446,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	38.004,17	6,07	84,44	18,46	701.556,98
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	185,13	9,07	84,44	25,00	4.628,25
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,40	6,89	111,36	14,58	34,99

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025 BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	475,00	9,07	84,44	24,16	11.476,00



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025	BDI : 25,00%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	68,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/07	111,36%	68,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	0,97	11,64
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	1,96	7,84
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	4,05	64,80
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	4,00	12,21	48,84
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	20,04	63,36	1.269,73
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	73,00	8,79	641,67
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	284,14	20,29	5.765,20
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	332,80	5,79	1.926,91
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3.191,52	32,63	104.139,30
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	622,40	5,38	3.348,51
8	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	84,46	2,31	195,10
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	60,00	2,99	179,40
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	22,00	1,84	40,48
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	52,00	2,34	121,68
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	54,00	2,09	112,86
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	37,19	2,60	96,69
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	20,00	10,10	202,00
I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	44,00	521,23	22.934,12
I9559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	SEINFRA	UN	52,00	28,50	1.482,00
I9559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	SEINFRA	UN	0,76	28,50	21,66
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	4,00	86,90	347,60
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	62,24	21,73	1.352,48
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	10,00	21,73	217,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	329,79	16,53	5.451,43
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	86,92	119,58	10.393,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	804,12	83,58	67.208,35
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	275,00	70,00	19.250,00
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.577,12	2,42	11.076,63
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	243,40	2,18	530,61
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	1.846,60	1,22	2.252,85
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	241,44	6,57	1.586,26
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00	81,86	163,72
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	1,15	9,20
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	30,00	0,73	21,90
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	8,00	1,34	10,72
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	2,00	3,85	7,70
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	138,00	0,55	75,90
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	4,00	40,88	163,52
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1.142,40	8,23	9.401,95
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	622,01	7,10	4.416,27
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	15.279,60	7,35	112.305,06
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	481,69	7,59	3.656,03
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	20,00	223,00	4.460,00
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	2,00	650,72	1.301,44

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²

DATA : 03/10/2025

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0178	BAINHA METALICA D=35mm	SEINFRA	M	57,20	20,63	1.180,04
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	6,72	370,44	2.489,36
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	10,00	41,32	413,20
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	10,00	40,65	406,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	12,00	33,60	403,20
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	54,16	108,32
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	56,58	226,32
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	187,44	25,17	4.717,86
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	32,00	227,90	7.292,80
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	6,00	877,15	5.262,90
I0256	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	4,00	3.125,40	12.501,60
I7408	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	SEINFRA	UN	2,00	37,87	75,74
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	4,00	2,67	10,68
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	180,00	1,44	259,20
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	50,00	1,44	72,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	362,24	100,50	36.405,12
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	138,00	0,74	102,12
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	1,35	10,80
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	30,00	0,84	25,20
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	8,00	2,74	21,92
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	2,00	6,40	12,80
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	18,00	3,72	66,96
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	5,56	11,12
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	6,00	5,74	34,44
I6493	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	4,00	43,88	175,52
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	8,00	10,17	81,36
I0339	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	40,00	2,12	84,80
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	510,00	49,74	25.367,40
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	733,40	34,91	25.602,99
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	12,00	65,70	788,40
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	440,00	2,37	1.042,80
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	16,32	17,44	284,62
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	20,40	24,05	490,62
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	224,40	3,41	765,20
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	36,00	34,28	1.234,08
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.153,62	4,66	5.375,87
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	60,00	47,49	2.849,40
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	120,00	9,33	1.119,60
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10.992,74	2,11	23.194,68
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	71,77	3,50	251,20
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	112,20	4,16	466,75
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	128,00	3,05	390,40
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	163,20	2,25	367,20
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00	28,49	56,98

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²

DATA : 03/10/2025

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	20,00	260,63	5.212,60
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	584,75	1.169,50
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	48,00	2,36	113,28
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	44,00	4,69	206,36
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	2,00	479,00	958,00
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	18,00	65,87	1.185,66
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	254,00	37,56	9.540,24
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	30,00	20,22	606,60
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	2,00	91,12	182,24
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	24,00	38,27	918,48
I0436	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	38,27	153,08
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	2,00	89,88	179,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.265,26	0,96	6.974,65
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	13,85	0,88	12,19
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	3.889,20	6,82	26.524,34
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	4,00	92,43	369,72
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	42,00	23,74	997,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	629,35	52,90	33.292,62
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	361,59	69,64	25.181,13
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	992,55	21,70	21.538,34
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	40,82	35,95	1.460,29
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20	35,95	7,19
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	1.432,20	8,50	12.173,70
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	29,60	294,12	8.705,95
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	12,24	39,03	477,73
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	516,85	15,33	7.923,31
I0538	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	50,00	8,50	425,00
I9614	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	SEINFRA	UN	2,00	48,77	97,54
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	147,20	3,27	481,34
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	84,10	1.345,60
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	20,00	51,41	1.028,20
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	6,05	4,18	25,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281.686,90	0,71	199.997,70
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	2.798,00	21,45	60.017,10
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	88,00	12,72	1.119,36
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	18,00	2,83	50,94
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	8,00	6,02	48,16
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	40,00	9,32	372,80
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	20,00	31,83	636,60
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	4,00	111,43	445,72
00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38" A, TENSAO NOMINAL DE *500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	2,00	391,95	783,90
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	2,05	6,01	12,32
I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	SEINFRA	KG	45,32	11,88	538,40
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,42	11,58	51,18

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025	BDI : 25,00%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>09,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	09,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/07	111,36%	09,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	4,00	0,79	3,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	8,00	2,65	21,20
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	8,84	32,96	291,37
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	12,00	94,06	1.128,72
10932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	32,00	233,93	7.485,76
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	5,66	56,60
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	4,14	16,56
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	16,00	2,73	43,68
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	274,67	8,45	2.320,96
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,08	18,67	1,49
3	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,89	16,06	14,29
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	26,00	11,09	288,34
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	50,00	11,09	554,50
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	328,01	656,02
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	4,00	60,13	240,52
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	4,00	60,13	240,52
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	20,00	60,13	1.202,60
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	4,00	60,13	240,52
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	4,00	104,88	419,52
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00	133,83	3.211,92
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,64	316,05	2.730,67
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	113,24	272,64	30.873,75
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	120,00	16,63	1.995,60
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	24,00	35,85	860,40
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	130,87	20,86	2.729,95
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	110,00	37,90	4.169,00
6	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	886,00	11,74	10.401,64
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	3.600,00	1,73	6.228,00
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	34,83	32,44	1.129,89
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	6,30	16,01	100,86
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	14,70	37,28	548,02
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	296,10	13,27	3.929,25
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	6,00	70,26	421,56
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	410,29	4,57	1.875,03
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00	9,51	57,06
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	88,17	7,14	629,53
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	24,00	22,59	542,16
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	40,00	8,15	326,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	72,23	31,88	2.302,69
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	16,00	443,80	7.100,80
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,01	7,40	0,07
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,10	7,25	0,73
18261	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	10,00	110,23	1.102,30
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	16,00	840,00	13.440,00

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025	BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	43,38	66,98	2.905,59
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	40,00	58,69	2.347,60
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,92	28,92	26,61
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	451,16	10,03	4.525,13
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	72,22	9,27	669,48
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	51,15	9,18	469,56
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	363,49	9,18	3.336,84
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	120,00	0,14	16,80
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	9,00	3,83	34,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.085,84	0,36	390,90
I1182	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	28,00	10,22	286,16
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	28,00	6,70	187,60
I1188	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	46,90	469,00
I1189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	20,53	41,06
I1190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	110,13	220,26
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,10	48,95	4,90
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	163,20	50,28	8.205,70
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,84	256,43	2.010,41
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	54,60	69,54	3.796,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	13,42	16,18	217,14
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	2,00	4,77	9,54
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	9.971,60	2,29	22.834,96
I1218	GAS	SEINFRA	KG	148,84	7,64	1.137,14
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,76	108,68	82,60
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	2,80	132,02	369,66
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	745,50	138,22	103.043,01
I13301	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	54.256,40	0,48	26.043,07
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	40,00	53,28	2.131,20
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	82,00	984,00
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	1.647,45	1,47	2.421,75
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	855,62	1.711,24
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	93,67	187,34
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	42,00	4,80	201,60
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	2,00	8,44	16,88
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	4,00	14,90	59,60
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	12,00	20,71	248,52
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	10,67	85,36
I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	20,20	311,95	6.301,39
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	4,00	2,48	9,92
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	8,00	4,02	32,16
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	6,00	7,02	42,12
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	8,00	8,83	70,64
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	6,00	1,64	9,84
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	8,00	4,53	36,24

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025	BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	22,00	2,36	51,92
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	34,00	3,25	110,50
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	8,00	7,38	59,04
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	14,00	8,82	123,48
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	40,00	2,87	114,80
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	13,78	137,80
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	32,00	5,94	190,08
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	6,00	36,21	217,26
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	16,00	2,16	34,56
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	40,00	2,65	106,00
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	8,00	44,63	357,04
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.414,00	1,64	3.958,96
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	4,00	20,76	83,04
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00	19,49	38,98
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00	44,46	88,92
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	8,00	19,86	158,88
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	14,00	14,72	206,08
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	12,00	45,97	551,64
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	40,00	46,00	1.840,00
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	192,70	54,76	10.552,25
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	564,00	8,60	4.850,40
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	4,00	100,96	403,84
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	83,43	2,14	178,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1.128,21	0,70	789,75
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	12,30	43,01	529,02
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	2,00	37,56	75,12
I9425	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	28,55	114,20
I9117	LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	282,00	435,00	122.670,00
I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	54,00	71,53	3.862,62
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00	1,65	6,60
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	16,00	1,18	18,88
I1438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	8,00	6,88	55,04
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	5,20	10,40
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	2,65	5,30
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	80,00	1,66	132,80
I1450	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X1"	SEINFRA	UN	10,00	4,92	49,20
I1451	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	20,00	11,29	225,80
I1452	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	19,97	319,52
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	28,00	0,90	25,20
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	22,00	2,18	47,96
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	2,00	3,39	6,78