



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
		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	MEU	
							ORSE	2025/07	111,36%	89,82%			
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%			
							SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%			
							Composição Preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
1.5.3.36.5.1.	S0046	PLATAFORMA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" EM FORMATO IRREGULAR 1,05X0,65X1,40)M, REVESTIDA COM PRIME EPÓXI BRANCO EM 3 DEMÃOS E ESMALTE EPÓXI AMARELO EM 3 DEMÃOS, FIXADA COM PARABOLUT E GUARDA CORPO DE PROTEÇÃO - MATERIAL E EXECUÇÃO	SEUDUC	UN	1,00	1.142,62	2.110,95	0,00	0,00	3.253,57	3.253,57		
1.5.3.36.5.2.		MUROS E FECHAMENTOS			1,00	3.962,98	4.038,88	0,00	0,06	8.001,92	8.001,92		
1.5.3.36.5.2.	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,60	48,32	87,24	0,00	0,00	135,56	1.165,82		
1.5.3.36.5.2.	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,90	476,65	340,18	0,00	0,01	816,84	4.819,36		
1.5.3.36.5.2.	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,50	133,57	233,01	0,00	0,00	366,68	2.016,74		
1.5.3.36.6		BASE DE APOIO DO MOTOR, CALÇADA DE CONTORNO E GRADES DE FERRO			1,00	2.395,14	1.793,95	0,00	0,18	4.189,27	4.189,27		
1.5.3.36.6.1		SERVIÇOS AUXILIARES			1,00	36,89	18,00	0,00	0,17	55,06	55,06		
1.5.3.36.6.1.	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,20	30,74	15,00	0,00	0,14	45,88	55,06		
1.5.3.36.6.2		PAREDES E PAINÉIS			1,00	84,25	46,43	0,00	0,01	130,69	130,69		
1.5.3.36.6.2.	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,20	70,21	38,69	0,00	0,01	108,91	130,69		
1.5.3.36.6.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS			1,00	52,12	244,23	0,00	0,00	296,35	296,35		
1.5.3.36.6.3.	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	37,23	174,45	0,00	0,00	211,68	296,35		
1.5.3.36.6.4		REVESTIMENTOS			1,00	65,85	19,31	0,00	0,00	85,16	85,16		
1.5.3.36.6.4.	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	40,55	11,17	0,00	0,00	51,72	74,48		
1.5.3.36.6.4.	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,44	5,18	2,24	0,00	0,00	7,42	10,68		
1.5.3.36.6.5		PISOS			1,00	2.156,03	1.437,49	0,00	0,00	3.593,52	3.593,52		
1.5.3.36.6.5.	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,20	45,39	5,41	0,00	0,00	50,80	60,96		
1.5.3.36.6.5.	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	175,13	119,25	0,00	0,00	294,38	3.532,56		
1.5.3.36.6.6		INSUMOS			1,00	0,00	28,49	0,00	0,00	28,49	28,49		
1.5.3.36.6.	I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	28,49	0,00	0,00	28,49	28,49		
1.5.3.36.7		REVESTIMENTOS EXTERNO, PINTURA E LIMPEZA			1,00	4.046,61	1.271,16	0,00	1,16	5.318,93	5.318,93		
1.5.3.36.7.1		SERVIÇOS AUXILIARES			1,00	170,80	83,30	0,00	0,35	254,45	254,45		
1.5.3.36.7.1.	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	35,00	4,88	2,38	0,00	0,01	7,27	254,45		
1.5.3.36.7.2		REVESTIMENTOS			1,00	2.192,38	871,45	0,00	0,81	3.064,64	3.064,64		
1.5.3.36.7.2.	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,84	5,18	2,24	0,00	0,00	7,42	599,83		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS ÁREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²						DATA:		03/10/2025		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS ÁREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²						FONTE		VERSÃO		HORA	
								ORSE		2025/07		111,38%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
								SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	
								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
		ESP.= 5mm P/ PAREDE											
1.5.3.36.7.2.	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,84	21,04	8,54	0,00	0,01	30,49	2.464,81		
1.5.3.36.7.3	PINTURA				1,00	1.567,15	316,41	0,00	0,00	1.883,56	1.883,56		
1.5.3.36.7.3.	S0028	PINTURA LOGOTIPO SEDUC – PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	336,53	47,05	0,00	0,00	383,58	767,16		
1.5.3.36.7.3.	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	80,84	11,06	2,75	0,00	0,00	13,81	1.116,40		
1.5.3.36.7.4	SERVIÇOS DIVERSOS				1,00	116,28	0,00	0,00	0,00	116,28	116,28		
1.5.3.36.7.4.	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	12,92	0,00	0,00	0,00	12,92	116,28		
1.5.3.36.8	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS - RECALQUE, INCÊNDIO, LIMPEZA E DISTRIBUIÇÃO - SIST. INTERNO				1,00	1.413,79	4.796,78	0,00	0,01	6.210,58	6.210,58		
1.5.3.36.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	1.407,70	4.736,39	0,00	0,01	6.144,10	6.144,10		
1.5.3.36.8.1.	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,00	76,64	127,20	0,00	0,00	203,84	611,52		
1.5.3.36.8.1.	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	34,06	62,68	0,00	0,00	96,74	193,48		
1.5.3.36.8.1.	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	9,00	6,81	20,33	0,00	0,00	27,14	244,26		
1.5.3.36.8.1.	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	9,37	6,30	0,00	0,00	15,67	94,02		
1.5.3.36.8.1.	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	4,68	21,35	0,00	0,00	26,03	156,18		
1.5.3.36.8.1.	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	9,00	10,22	27,40	0,00	0,00	37,62	338,58		
1.5.3.36.8.1.	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	14,47	14,23	0,00	0,01	28,71	28,71		
1.5.3.36.8.1.	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,19	105,06	0,00	0,00	141,25	282,50		
1.5.3.36.8.1.	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	36,19	74,61	0,00	0,00	110,80	554,00		
1.5.3.36.8.1.	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,19	132,44	0,00	0,00	168,63	337,26		
1.5.3.36.8.1.	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	36,19	94,19	0,00	0,00	130,38	260,76		
1.5.3.36.8.1.	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	48,96	271,15	0,00	0,00	320,11	320,11		
1.5.3.36.8.1.	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	118,53	1.085,54	0,00	0,00	1.204,07	2.408,14		
1.5.3.36.8.1.	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	43,25	40,88	0,00	0,00	84,13	84,13		
1.5.3.36.8.1.	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	107,25	57,36	0,00	0,00	164,61	164,61		
1.5.3.36.8.1.	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,36	63,93	118,97	0,00	0,00	182,90	65,84		
1.5.3.36.8.2	PINTURA				1,00	6,09	21,27	0,00	0,00	27,36	27,36		
1.5.3.36.8.2.	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,85	2,69	9,12	0,00	0,00	11,81	10,04		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
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					PONTE		VERBAO		HORA	
							ORBE		2025/07		111,36%	
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
							SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		82,17%	
							Propria		PRÓPRIA		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1.5.3.36.8.2.	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	0,85	4,47	15,91	0,00	0,00	20,38	17,32	
1.5.3.36.8.3	INSUMOS				1,00	0,00	39,12	0,00	0,00	39,12	39,12	
1.5.3.36.8.3.	I8521	SUPORTE PARA TUBO DE 2" FIXAÇÃO HORIZONTAL	SEINFRA	UN	8,00	0,00	4,89	0,00	0,00	4,89	39,12	
1.5.3.36.9	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS - (CHEGADA E DISTRIBUIÇÃO)				1,00	1.282,82	831,22	0,00	146,12	2.260,16	2.260,16	
1.5.3.36.9.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	279,01	75,42	0,00	145,56	499,99	499,99	
1.5.3.36.9.1.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,60	54,09	0,00	0,00	0,00	54,09	86,54	
1.5.3.36.9.1.	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,00	19,17	0,00	0,00	9,20	28,37	170,22	
1.5.3.36.9.1.	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,00	4,54	12,57	0,00	15,06	32,17	193,02	
1.5.3.36.9.1.	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,60	31,38	0,00	0,00	0,00	31,38	50,21	
1.5.3.36.9.2	PAREDES E PAINÉIS				1,00	66,96	0,00	0,00	0,00	66,96	66,96	
1.5.3.36.9.2.	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	11,16	0,00	0,00	0,00	11,16	66,96	
1.5.3.36.9.3	REVESTIMENTOS				1,00	46,60	0,90	0,00	0,06	46,56	46,56	
1.5.3.36.9.3.	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	7,60	0,15	0,00	0,01	7,76	46,56	
1.5.3.36.9.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	891,25	754,90	0,00	0,50	1.646,65	1.646,65	
1.5.3.36.9.4.	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	5,11	4,41	0,00	0,01	9,53	381,20	
1.5.3.36.9.4.	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,39	2,14	0,00	0,00	8,53	25,59	
1.5.3.36.9.4.	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	3,83	1,71	0,00	0,00	5,54	77,56	
1.5.3.36.9.4.	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	5,53	8,71	0,00	0,00	14,24	356,00	
1.5.3.36.9.4.	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	3,83	3,29	0,00	0,01	7,13	64,17	
1.5.3.36.9.4.	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	7,66	5,22	0,00	0,00	12,88	51,52	
1.5.3.36.9.4.	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	22,99	54,78	0,00	0,01	77,78	77,78	
1.5.3.36.9.4.	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	14,47	43,99	0,00	0,00	58,46	58,46	
1.5.3.36.9.4.	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	199,36	98,54	0,00	0,00	297,90	297,90	
1.5.3.36.9.4.	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	173,88	82,59	0,00	0,00	256,47	256,47	
1.5.3.36.10	FLANGES DA CAIXA D'ÁGUA				1,00	274,38	1.213,27	0,00	9,55	1.497,20	1.497,20	
1.5.3.36.10.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1,00	26,54	563,84	0,00	9,55	599,93	599,93	
1.5.3.36.10.	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	SEINFRA	UN	1,00	10,93	5,29	0,00	3,93	20,15	20,15	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	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>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,38%</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>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Pírcias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERBAO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,38%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	Composições Pírcias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES																						
ORSE	2025/07	111,38%	69,82%																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																						
Composições Pírcias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

ITE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.5.3.36.10.	C3082	EXECUÇÃO DE FURROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	15,61	7,40	0,00	5,62	28,63	28,63
1.5.3.36.10.	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	5,00	0,00	110,23	0,00	0,00	110,23	551,15
1.5.3.36.10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1,00	247,84	649,43	0,00	0,00	897,27	897,27
1.5.3.36.10.	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,39	20,53	0,00	0,00	28,92	28,92
1.5.3.36.10.	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	14,68	46,90	0,00	0,00	61,58	307,90
1.5.3.36.10.	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	17,03	110,13	0,00	0,00	127,16	127,16
1.5.3.36.10.	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00	76,64	127,20	0,00	0,00	203,84	203,84
1.5.3.36.10.	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	17,03	71,53	0,00	0,00	88,56	88,56
1.5.3.36.10.	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	1,00	6,81	20,33	0,00	0,00	27,14	27,14
1.5.3.36.10.	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	1,00	10,22	27,40	0,00	0,00	37,62	37,62
1.5.3.36.10.	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,68	2,93	0,00	0,00	7,61	7,61
1.5.3.36.10.	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,68	5,56	0,00	0,00	10,24	10,24
1.5.3.36.10.	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	7,24	7,33	0,00	0,00	14,57	58,28
1.5.3.36.11	OD - CAIXA D'AGUA				1,00	2.140,26	2.037,32	0,00	3,26	4.180,83	4.180,83
1.5.3.36.11.	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				1,00	2.140,26	2.037,32	0,00	3,26	4.180,83	4.180,83
1.5.3.36.11.	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	SEIDUC	UN	2,00	2,42	2,20	0,00	0,00	4,62	9,24
1.5.3.36.11.	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	SEIDUC	UN	1,00	2,90	3,34	0,00	0,00	6,24	6,24
1.5.3.36.11.	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	10,81	5,66	0,00	0,00	16,47	82,35
1.5.3.36.11.	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	4,00	1,73	2,50	0,00	0,00	4,23	16,92
1.5.3.36.11.	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	86,50	227,81	0,00	0,00	314,31	314,31
1.5.3.36.11.	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	325,50	5,62	4,75	0,00	0,01	10,38	3.378,89
1.5.3.36.11.	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	4,00	4,33	4,31	0,00	0,00	8,64	34,56
1.5.3.36.11.	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	2,00	4,33	4,31	0,00	0,00	8,64	17,28
1.5.3.36.11.	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	38,93	60,13	0,00	0,00	99,06	297,18
1.5.3.36.11.	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	12,97	11,09	0,00	0,00	24,06	24,06
1.5.3.36.12	CAIXA DGUA SPDA				1,00	2.356,86	4.528,13	0,00	0,24	6.885,23	6.885,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPOES INDUSTRIAIS AREA= 1500 ,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA:	03/10/2025	BDI:	25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPOES INDUSTRIAIS AREA= 1500 ,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,38%</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>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	ORSE	2025/07	111,38%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	NOVA	MES																						
ORSE	2025/07	111,38%	69,82%																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																						
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																						
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						


ITF	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.5.3.36.12		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			1,00	2.183,86	4.175,93	0,00	0,24	6.360,03	6.360,03
1.5.3.36.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	99,79	69,92	0,00	0,08	169,79	509,37
1.5.3.36.12	C0889	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	37,42	21,63	39,31	0,00	0,00	60,94	2.280,37
1.5.3.36.12	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.003,40	2.278,24	0,00	0,00	3.281,64	3.281,64
1.5.3.36.12	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00	64,88	144,29	0,00	0,00	209,17	209,17
1.5.3.36.12	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	2,00	3,41	36,33	0,00	0,00	39,74	79,48
1.5.3.36.12					1,00	173,00	352,20	0,00	0,00	525,20	525,20
1.5.3.36.12	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00	19,10	0,00	0,00	0,00	19,10	76,40
1.5.3.36.12	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00	24,15	0,00	0,00	0,00	24,15	96,60
1.5.3.36.12	I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	20,00	0,00	17,61	0,00	0,00	17,61	352,20
1.5.3.36.13		CAIXA D'ÁGUA - COMANDO E ILUMINAÇÃO			1,00	2.336,16	3.079,91	0,00	0,00	5.416,08	5.416,08
1.5.3.36.13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1,00	822,78	1.126,42	0,00	0,00	1.949,20	1.949,20
1.5.3.36.13	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	118,53	1.085,54	0,00	0,00	1.204,07	1.204,07
1.5.3.36.13	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	43,25	40,88	0,00	0,00	84,13	84,13
1.5.3.36.13	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	661,00	0,00	0,00	0,00	661,00	661,00
1.5.3.36.13		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			1,00	1.513,38	1.346,79	0,00	0,00	2.860,18	2.860,18
1.5.3.36.13	S0190	CONTACTOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO 38A / 380V. CONTATOS AUXILIARES 2NA+2NF	SEIDUC	UN	1,00	144,28	391,95	0,00	0,00	536,23	536,23
1.5.3.36.13	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	SEIDUC	UN	1,00	2,90	3,34	0,00	0,00	6,24	6,24
1.5.3.36.13	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	SEIDUC	UN	1,00	2,42	2,20	0,00	0,00	4,62	4,62
1.5.3.36.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,35	19,47	7,85	0,00	0,00	27,32	200,80
1.5.3.36.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,95	12,97	5,03	0,00	0,00	18,00	359,10
1.5.3.36.13	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	1,00	0,43	1,57	0,00	0,00	2,00	2,00
1.5.3.36.13	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	0,43	1,29	0,00	0,00	1,72	1,72
1.5.3.36.13	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	25,00	5,73	1,44	0,00	0,00	7,17	179,25
1.5.3.36.13	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	151,38	254,05	0,00	0,00	405,43	405,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
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		VERBAO		HORA MES	
								ORSE		2025/07		111,38% 69,82%	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
								SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,56%	
								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
1.5.3.36.13.	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	3,00	12,97	12,54	0,00	0,00	25,51	76,53		
1.5.3.36.13.	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	2,00	17,30	17,35	0,00	0,00	34,65	69,30		
1.5.3.36.13.	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	4,33	4,31	0,00	0,00	8,64	43,20		
1.5.3.36.13.	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	6,00	4,33	4,31	0,00	0,00	8,64	51,84		
1.5.3.36.13.	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	35,18	5,19	3,57	0,00	0,00	8,76	308,18		
1.5.3.36.13.	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	54,60	4,76	2,15	0,00	0,00	6,91	377,29		
1.5.3.36.13.	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	38,93	60,13	0,00	0,00	99,06	99,06		
1.5.3.36.13.	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	12,97	11,09	0,00	0,00	24,06	24,06		
1.5.3.36.13.	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	9,08	8,44	0,00	0,00	17,52	17,52		
1.5.3.36.13.	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	34,90	41,45	0,00	0,00	76,05	76,05		
1.5.3.36.13.	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	7,24	14,52	0,00	0,00	21,76	21,76		
1.5.3.36.13.					1,00	0,00	606,70	0,00	0,00	606,70	606,70		
1.5.3.36.13.	I7408	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	SEINFRA	UN	1,00	0,00	37,87	0,00	0,00	37,87	37,87		
1.5.3.36.13.	I6493	BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	2,00	0,00	43,88	0,00	0,00	43,88	87,76		
1.5.3.36.13.	I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	20,00	0,00	2,12	0,00	0,00	2,12	42,40		
1.5.3.36.13.	I9614	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	SEINFRA	UN	1,00	0,00	48,77	0,00	0,00	48,77	48,77		
1.5.3.36.13.	I6369	MÓDULO DE SINALIZAÇÃO DE DETECTORES	SEINFRA	UN	1,00	0,00	87,57	0,00	0,00	87,57	87,57		
1.5.3.36.13.	I7417	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	SEINFRA	UN	1,00	0,00	108,60	0,00	0,00	108,60	108,60		
1.5.3.36.13.	I10019	RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	SEINFRA	UN	1,00	0,00	193,73	0,00	0,00	193,73	193,73		
1.6		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA			1,00	42,12	7.958,21	0,00	0,00	8.000,33	8.000,33		
1.6.1		EQUIPAMENTOS			1,00	0,00	7.806,47	0,00	0,00	7.806,47	7.806,47		
1.6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	7.806,47	0,00	0,00	7.806,47	7.806,47		
1.6.2		TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA			1,00	42,12	151,74	0,00	0,00	193,86	193,86		
1.6.2.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	14,04	50,58	0,00	0,00	64,62	193,86		
1.6.3		SERVIÇOS / DIVERSOS			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
										VALOR BDI TOTAL:	1.061.278,92		
										VALOR ORÇAMENTO:	4.244.370,09		



VALOR TOTAL: 5.305.649,00

RESUMO DO ORÇAMENTO																						
 Baturité <small>MUNICÍPIO DE BATURITÉ - PERNAMBUCO</small>	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 style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: right;">111,36%</td> <td style="text-align: right;">69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">92,17%</td> <td style="text-align: right;">53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">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	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS	5.305.649,00	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	1.061.278,92 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	4.244.370,08
		VALOR TOTAL:	5.305.649,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	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 style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FONTE	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%
FONTE	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%																			

1.1.5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		QTD
0,1*0,1*200,15	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



1.5.3.34.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		QTD
3*2*2,5	15,00000000	15,00
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

1.5.3.34.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		QTD
6*0,15	0,90000000	0,90
		0,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,90

1.5.3.34.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		QTD
10*0,20*2	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.5.3.34.7. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

		QTD
6*0,2	1,20000000	1,20
		1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

1.5.3.35.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)


		QTD
20*3,8	76,00000000	76,00
		76,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,00

1.5.3.35.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		QTD
20*0,5	10,00000000	10,00
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	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 style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">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>64,44%</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	64,44%	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	64,44%	47,48%																			
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

1.5.3.35.3. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
24'3	72,00000000		72,00
			72,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00



1.5.3.35.5. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

			QTD
20*0,10	2,00000000		2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	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>58,50%</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%	58,50%	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%	58,50%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0800	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200

VALOR: 183,41

1.1.1.2. C0003 ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	16,00000000	16,0900	257,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,50000000	17,0000	25,5000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	8,00000000	1,7200	13,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	12,00000000	12,7700	153,2400
I2051	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	SEINFRA	M2	1,36000000	20,5400	27,9344
TOTAL Material:						477,8744

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	24,1600	241,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						352,3600

VALOR: 830,23

1.1.1.3. C0084 ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00220000	2.488,1500	5,4739
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,0000	1,7000
TOTAL Material:						7,1739

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						15,2700

VALOR: 22,44

1.1.1.4. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	21,7000	23,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	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%	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%																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	10,0300	5,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,0900	50,6835
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	17,0000	2,5500
TOTAL Material:						82,1185

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						34,0960
VALOR:						116,21

1.1.1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
TOTAL Material:						-1,6120

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:						5,5406
VALOR:						7,15

1.1.1.6. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições	UN	1,00000000	79,69	79,69
TOTAL Geral:						79,69
VALOR:						79,69

1.1.1.7. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	83,5800	1,5797
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	650,7200	650,7200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	584,7500	584,7500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6700	93,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	16,0900	402,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,9900	15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	12,7700	102,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4700	14,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	23,2400	697,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	29,9000	149,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	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%

TOTAL Material:	2.711,9197
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	23,4800	187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	18,4600	149,8952

TOTAL Mão de Obra: 800,6952

VALOR:	3.512,61
--------	----------

1.1.1 8. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,3300	559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0200	24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,1400	42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6500	3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000

TOTAL Material: 1.676,6900

VALOR:	1.676,69
--------	----------

1.1.1 C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150

TOTAL Mão de Obra: 4,6150

VALOR:	4,62
--------	------

1.1.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,8491	15,0838

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,0838

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912

TOTAL Mão de Obra: 13,2912

VALOR:	28,37
--------	-------

1.1.2.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	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%	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%																					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	98,1900
TOTAL Mão de Obra:					98,1900
VALOR:					98,19

1.1.2.3. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	29,1300
TOTAL Mão de Obra:					29,1300
VALOR:					29,13

1.1.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190
VALOR:					48,92

1.1.3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	77,0000
TOTAL Material:					77,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					31,3820
VALOR:					108,38

1.1.3.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					31,3820
VALOR:					31,38

1.1.3.4. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					31,3820
VALOR:					31,38

1.1.4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	111,96%	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%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,5800	30,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7100	77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,2500	124,5750
TOTAL Material:						232,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:						311,1000
VALOR:						543,91

1.1.4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:					124,5500	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:						375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,3800	163,6140
TOTAL Serviço:					163,6140	
VALOR:						663,36

1.1.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
32	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9764	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500
TOTAL Material:					988,4871	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000