



Características	Descrição
Aplicação	Para instalação das unidades condensadoras dos Split's.

#### 6.3.2 Tubo soldável

Características	Descrição
Descrição	Tubo soldável em PVC rígido marrom para água com ponta e bolsa.
Material	PVC
Bitola	25mm.
Fabricante	Tigre, Tupy ou Fortilit
Aplicação	Para dreno dos Split's

#### 6.3.3 Cotovelo 90°

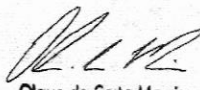
Características	Descrição
Descrição	Cotovelo 90° soldável em PVC marrom
Material	PVC
Bitola	25mm.
Fabricante	Tigre, Tupy ou Fortilit
Aplicação	Nos locais indicados em projetos.

#### 6.3.4 Luva em PVC

Características	Descrição
Descrição	Luva soldável em PVC marrom
Material	PVC
Bitola	25mm
Fabricante	Tigre, Tupy ou Fortilit
Aplicação	Nas instalações dos drenos com as curvas

#### 6.3.5 Suporte

Características	Descrição
Descrição	Suporte para instalação da unidade condensadora do split em barra chata de 1.1/2"x1/4"
Aplicação	Para instalação da unidade condensadora do equipamento de condicionamento de ar.

  
Olavo da Costa Moreira  
Engenheiro Agrônomo e Civil  
CREA - 47975CE

Assinado de forma  
digital por OLAVO DA  
COSTA  
MOREIRA:00594587395

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	2025/07	111,36%	89,82%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS</b>			<b>2,00</b>	<b>2.652.824,50</b>	<b>5.305.649,00</b>
1.1		<b>OBRAS CIVIS</b>			<b>1,00</b>	<b>2.080.955,81</b>	<b>2.080.955,81</b>
1.1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>1,00</b>	<b>127.336,14</b>	<b>127.336,14</b>
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	229,26	1.375,56
1.1.1.2	C0003	ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	20,00	1.037,79	20.755,80
1.1.1.3	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	UN	200,00	28,05	5.610,00
1.1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	145,26	65.535,50
1.1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	8,94	13.910,64
1.1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	20,00	99,61	1.992,20
1.1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	4.390,76	4.390,76
1.1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	2.095,86	2.095,86
1.1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.019,00	5,78	11.669,82
1.1.2		<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>			<b>1,00</b>	<b>43.825,20</b>	<b>43.825,20</b>
1.1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	120,00	35,46	4.255,20
1.1.2.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	180,00	122,74	22.093,20
1.1.2.3	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	480,00	36,41	17.476,80
1.1.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			<b>1,00</b>	<b>43.124,51</b>	<b>43.124,51</b>
1.1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	186,00	61,15	11.373,90
1.1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	125,00	135,48	16.935,00
1.1.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,46	39,23	2.607,23
1.1.3.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	311,20	39,23	12.208,38
1.1.4		<b>FUNDAÇÃO</b>			<b>1,00</b>	<b>173.106,87</b>	<b>173.106,87</b>
1.1.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,16	679,89	34.103,28
1.1.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	15,05	829,20	12.479,46
1.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,76	2.260,50	8.499,48
1.1.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	666,25	34.311,88
1.1.4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	343,00	96,93	33.246,99
1.1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	198,85	10.240,78
1.1.4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	16,09	40.225,00
1.1.5		<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>			<b>1,00</b>	<b>272.071,06</b>	<b>272.071,06</b>
1.1.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	96,35	176,71	17.026,01
1.1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	2.260,50	4.521,00
1.1.5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	666,25	38.975,63
1.1.5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	690,00	154,45	106.570,50
1.1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	335,60	19.632,60
1.1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.776,00	16,09	76.845,84
1.1.5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,76	2.260,50	8.499,48
1.1.6		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			<b>1,00</b>	<b>194.432,77</b>	<b>194.432,77</b>
1.1.6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	340,80	19.296,10
1.1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.414,70	78,73	111.379,33
1.1.6.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	175,00	61.206,25
1.1.6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	590,53	2.551,09

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	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	111,86% 64,82%
			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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1.1.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>308.084,36</b>	<b>308.084,36</b>
1.1.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.006,97	57,35	115.099,73
1.1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,37	37,00	3.565,69
1.1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,37	128,90	12.422,09
1.1.7.4	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	96,37	14,13	1.361,71
1.1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	482,80	72,99	35.239,57
1.1.7.6	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	1.427,80	98,33	140.395,57
<b>1.1.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>1,00</b>	<b>230.608,49</b>	<b>230.608,49</b>
1.1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.925,75	9,28	27.150,96
1.1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	189,70	58,11	11.023,47
1.1.8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2.736,05	59,25	162.110,96
1.1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	135,30	25.666,41
1.1.8.5	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	189,70	14,13	2.680,46
1.1.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,60	119,05	1.976,23
<b>1.1.9</b>	<b>FORROS e PISOS FALSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>2.373,19</b>	<b>2.373,19</b>
1.1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,30	86,93	2.373,19
<b>1.1.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>40.716,71</b>	<b>40.716,71</b>
1.1.10.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	116,62	157,10	18.321,00
1.1.10.2	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	SEINFRA	M2	53,00	88,69	4.700,57
1.1.10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,70	23,75	1.750,38
1.1.10.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	243,32	15,45	3.759,29
1.1.10.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	243,32	50,08	12.185,47
<b>1.1.11</b>	<b>SERRALHARIA</b>				<b>1,00</b>	<b>29.217,60</b>	<b>29.217,60</b>
1.1.11.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,10	389,94	3.938,39
1.1.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	36,76	483,84	17.785,96
1.1.11.3	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	14,80	367,65	5.441,22
1.1.11.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	14,80	14,19	210,01
1.1.11.5	I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	12,00	30,20	362,40
1.1.11.6	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	12,00	23,88	286,56
1.1.11.7	C3344	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	SEINFRA	KG	22,00	54,23	1.193,06
<b>1.1.12</b>	<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>				<b>1,00</b>	<b>24.376,51</b>	<b>24.376,51</b>
1.1.12.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	467,56	1.870,24
1.1.12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	1.303,46	20.855,36
1.1.12.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	19,60	84,23	1.650,91
<b>1.1.13</b>	<b>FERRAGENS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.365,32</b>	<b>1.365,32</b>
1.1.13.1	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	59,76	717,12
1.1.13.2	00043604	MOLA HIDRAULICA AÉREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	4,00	162,05	648,20
<b>1.1.14</b>	<b>VIDRAÇARIA</b>				<b>1,00</b>	<b>3.680,74</b>	<b>3.680,74</b>
1.1.14.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,10	364,43	3.680,74

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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
		ORSE	2025/07
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		82,00%	47,48%
		92,13%	53,50%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.1.15</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>46.532,96</b>	<b>46.532,96</b>
1.1.15.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,36	26,34	2.538,12
1.1.15.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,35	16,04	1.545,45
1.1.15.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,32	30,80	1.426,66
1.1.15.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,29	30,80	162,93
1.1.15.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	103,12	55,53	5.726,25
1.1.15.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	15,00	14,19	212,85
1.1.15.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	80,10	18,38	1.472,24
1.1.15.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.347,26	14,25	33.448,46
<b>1.1.16</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>520.343,64</b>	<b>520.343,64</b>
1.1.16.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.028,60	84,71	87.132,71
1.1.16.2	C5218	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	10.500,00	25,30	265.650,00
1.1.16.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	475,00	91,15	43.296,25
1.1.16.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	124,20	47,75	5.930,55
1.1.16.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	126,70	81,53	10.329,85
1.1.16.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	170,83	3.416,60
1.1.16.7	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	SEINFRA	M2	261,60	399,80	104.587,68
<b>1.1.17</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.414,50</b>	<b>1.414,50</b>
1.1.17.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	Composições Próprias	UT	50,00	28,29	1.414,50
<b>1.1.18</b>	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>				<b>1,00</b>	<b>18.345,24</b>	<b>18.345,24</b>
1.1.18.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.556,00	11,79	18.345,24
<b>1.2</b>	<b>INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>				<b>1,00</b>	<b>247.993,63</b>	<b>247.993,63</b>
<b>1.2.1</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>				<b>1,00</b>	<b>50.068,36</b>	<b>50.068,36</b>
1.2.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,90	1.490,00
1.2.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	19,74	592,20
1.2.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	28,10	84,30
1.2.1.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	33,64	4.743,24
1.2.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	42,64	127,92
1.2.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	89,48	626,36
1.2.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	136,49	409,47
1.2.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	55,00	117,66	6.471,30
1.2.1.9	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	SEINFRA	M	55,00	131,71	7.244,05
1.2.1.10	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	63,34	28.059,62
1.2.1.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	2,15	129,00
1.2.1.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	2,50	35,00
1.2.1.13	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	8,34	33,36
1.2.1.14	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	22,54	22,54
<b>1.2.2</b>	<b>CABEAMENTO</b>				<b>1,00</b>	<b>57.569,62</b>	<b>57.569,62</b>
1.2.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.334,00	8,64	46.085,76
1.2.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	12,34	678,70
1.2.2.3	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	220,00	2,96	651,20
1.2.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	10,84	1.192,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	84,42%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	12,98	3.115,20
1.2.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	31,43	251,44
1.2.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	42,01	420,10
1.2.2.8	I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	42,85	771,30
1.2.2.9	I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	59,36	1.780,80
1.2.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	80,18	801,80
1.2.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	100,00	10,80	1.080,00
1.2.2.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	10,80	237,60
1.2.2.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	17,65	70,60
1.2.2.14	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	36,06	432,72
1.2.3	<b>DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>6.278,96</b>	<b>6.278,96</b>
1.2.3.1	I9559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	SEINFRA	UN	2,00	35,63	71,26
1.2.3.2	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	5,00	27,16	135,80
1.2.3.3	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	14,00	12,78	178,92
1.2.3.4	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	14,00	8,38	117,32
1.2.3.5	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	562,00	0,75	421,50
1.2.3.6	I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	562,00	5,64	3.169,68
1.2.3.7	I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	90,00	1,80	162,00
1.2.3.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	212,24	636,72
1.2.3.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	412,24	1.236,72
1.2.3.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	49,68	149,04
1.2.4	<b>CAIXAS E CONDULETES</b>				<b>1,00</b>	<b>28.414,51</b>	<b>28.414,51</b>
1.2.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	11,06	265,44
1.2.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	13,98	307,56
1.2.4.3	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	44,00	37,53	1.651,32
1.2.4.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	63,11	441,77
1.2.4.5	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	127,00	195,88	24.876,76
1.2.4.6	C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	871,66	871,66
1.2.5	<b>TOMADAS</b>				<b>1,00</b>	<b>2.015,82</b>	<b>2.015,82</b>
1.2.5.1	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	48,00	37,33	1.791,84
1.2.5.2	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	6,00	37,33	223,98
1.2.6	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1,00</b>	<b>94.618,29</b>	<b>94.618,29</b>
1.2.6.1	C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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	141,00	624,85	88.103,85
1.2.6.2	S0167	LAMPADA TUBULAR DE LED DE 18W/20W 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	282,00	19,81	5.586,42
1.2.6.3	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	173,61	694,44
1.2.6.4	C4945	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	2,00	116,79	233,58
1.2.7	<b>QUADROS</b>				<b>1,00</b>	<b>9.028,07</b>	<b>9.028,07</b>
1.2.7.1	<b>QL ADM</b>				<b>1,00</b>	<b>1.383,06</b>	<b>1.383,06</b>
1.2.7.1.1	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	123,83	123,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	BDI : 25,00%																				
			<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%	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%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.7.1.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	123,83	123,83
1.2.7.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	30,08	150,40
1.2.7.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	30,08	90,24
1.2.7.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	167,29	501,87
1.2.7.1.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	392,89	392,89
<b>1.2.7.2</b>	<b>QL GALPÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>1.778,07</b>	<b>1.778,07</b>
1.2.7.2.1	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	123,83	123,83
1.2.7.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	30,08	481,28
1.2.7.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	30,08	90,24
1.2.7.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	167,29	501,87
1.2.7.2.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	580,85	580,85
<b>1.2</b>	<b>QF INDUSTRIAL</b>				<b>1,00</b>	<b>1.848,04</b>	<b>1.848,04</b>
1.2.7.3.1	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	179,76	179,76
1.2.7.3.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	123,83	495,32
1.2.7.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	30,08	90,24
1.2.7.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	167,29	501,87
1.2.7.3.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	580,85	580,85
<b>1.2.7.4</b>	<b>QGBT</b>				<b>1,00</b>	<b>3.228,72</b>	<b>3.228,72</b>
1.2.7.4.1	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	518,14	518,14
1.2.7.4.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	123,83	123,83
1.2.7.4.3	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	123,83	123,83
1.2.7.4.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	123,83	123,83
1.2.7.4.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	123,83	123,83
1.2.7.4.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	179,76	179,76
1.2.7.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	30,08	120,32
1.2.7.4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	167,29	501,87
1.2	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	1.413,31	1.413,31
<b>1.2.7.5</b>	<b>QL REF.1</b>				<b>1,00</b>	<b>133,74</b>	<b>133,74</b>
1.2.7.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	30,08	30,08
1.2.7.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	103,66	103,66
<b>1.2.7.6</b>	<b>QL REF.2</b>				<b>1,00</b>	<b>133,74</b>	<b>133,74</b>
1.2.7.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	30,08	30,08
1.2.7.6.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	103,66	103,66
<b>1.2.7.7</b>	<b>INTERRUPTORES</b>				<b>1,00</b>	<b>522,70</b>	<b>522,70</b>
1.2.7.7.1	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	29,55	118,20
1.2.7.7.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,63	77,26
1.2.7.7.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	54,54	327,24
<b>1.3</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>1,00</b>	<b>7.460,17</b>	<b>7.460,17</b>
<b>1.3.1</b>	<b>ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>1,00</b>	<b>500,04</b>	<b>500,04</b>
1.3.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	14,90	387,40
1.3.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	2,15	17,20
1.3.1.3	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,83	70,64
1.3.1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,10	24,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%	19,88%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,77%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.2	<b>CABEAMENTO</b>				1,00	1.987,52	1.987,52
1.3.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	17,33	1.109,12
1.3.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	10,98	878,40
1.3.3	<b>TOMADAS</b>				1,00	433,08	433,08
1.3.3.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	72,18	433,08
1.3.4	<b>DIVERSOS</b>				1,00	855,12	855,12
1.3.4.1	I9559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	SEINFRA	UN	24,00	35,63	855,12
1.3.5	<b>EQUIPAMENTOS</b>				1,00	2.957,50	2.957,50
1.3.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.957,50	2.957,50
1.3.6	<b>CAIXAS</b>				1,00	726,91	726,91
1.3.6.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	63,11	126,22
1.3.6.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	222,03	222,03
1.3.6.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	6,00	63,11	378,66
1.4	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNCIO E PARA-RAIO</b>				1,00	125.529,16	125.529,16
1.4.1	<b>COMBATE À INCÊNCIO</b>				1,00	71.858,15	71.858,15
1.4.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	1.073,54	8.588,32
1.4.1.2	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	16,18	145,62
1.4.1.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	64,86	518,88
1.4.1.4	C1821	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	96,36	192,72
1.4.1.5	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	26,00	110,70	2.878,20
1.4.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	225,28	1.802,24
1.4.1.7	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	16,00	334,99	5.359,84
1.4.1.8	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	254,80	39.239,20
1.4.1.9	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	548,66	1.645,98
1.4.1.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	1.131,36	1.131,36
1.4.1.11	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	4.405,20	8.810,40
1.4	C4561	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	11,00	140,49	1.545,39
1.4.2	<b>INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO</b>				1,00	53.671,01	53.671,01
1.4.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	55,86	15.305,64
1.4.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	80,18	19.243,20
1.4.2.3	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	16,00	321,28	5.140,48
1.4.2.4	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	16,00	15,23	243,68
1.4.2.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	160,13	2.562,08
1.4.2.6	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	61,38	2.946,24
1.4.2.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,00	22,50	1.170,00
1.4.2.8	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	625,79	625,79
1.4.2.9	I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	80,00	11,00	880,00
1.4.2.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	49,68	794,88
1.4.2.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	15,23	60,92
1.4.2.12	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	97,21	486,05
1.4.2.13	I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	10,00	11,00	110,00
1.4.2.14	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	4.102,05	4.102,05

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**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%	7,50%
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				<b>1,00</b>	<b>180.885,30</b>	<b>180.885,30</b>
<b>1.5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ÁGUA FRIA</b>				<b>1,00</b>	<b>14.060,37</b>	<b>14.060,37</b>
1.5.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	11,91	2.382,00
1.5.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	25,00	40,13	1.003,25
1.5.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	50,11	2.405,28
1.5.1.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	79,66	3.186,40
1.5.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	72,20	72,20
1.5.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	97,23	97,23
1.5.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	138,50	277,00
1.5.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	209,08	209,08
1.5.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	137,89	275,78
1.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	229,94	459,88
1.5.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	6,35	38,10
1.5.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,79	15,58
1.5.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	13,64	109,12
1.5.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	24,38	48,76
1.5.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	9,85	88,65
1.5.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	15,14	45,42
1.5.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	14,86	14,86
1.5.1.18	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	40,06	320,48
1.5.1.19	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	28,64	286,40
1.5.1.20	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	15,05	75,25
1.5.1.21	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	10,74	429,60
1.5.1.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	14,64	292,80
1.5.1.23	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	13,83	110,64
1.5.1.24	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	15,65	313,00
1.5.1.25	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	19,59	117,54
1.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	35,89	143,56
1.5.1.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	3,00	64,20	192,60
1.5.1.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	12,74	178,36
1.5.1.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	16,56	132,48
1.5.1.30	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	30,21	90,63
1.5.1.31	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	26,00	24,94	648,44
<b>1.5.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>				<b>1,00</b>	<b>28.130,78</b>	<b>28.130,78</b>
1.5.2.1	C0349	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	859,11	8.591,10
1.5.2.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	677,64	1.355,28
1.5.2.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	1.226,85	2.453,70
1.5.2.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	10,00	82,91	829,10
1.5.2.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	66,70	266,80
1.5.2.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	82,91	331,64
1.5.2.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	172,70	1.381,60
1.5.2.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	260,95	2.087,60
1.5.2.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	15,04	150,40
1.5.2.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	91,00	910,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025																				
	DESCRIÇÃO:	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%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.2.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	656,23	5.249,84
1.5.2.12	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	71,91	287,64
1.5.2.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	795,30	3.181,20
1.5.2.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	131,86	1.054,88
<b>1.5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>1,00</b>	<b>138.694,15</b>	<b>138.694,15</b>
1.5.3.1	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	16,74	251,10
1.5.3.2	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	96,00	23,81	2.285,76
1.5.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	40,00	47,79	1.911,60
1.5.3.4	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	95,00	40,26	3.824,70
1.5.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	24,56	49,12
1.5.3.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	26,95	107,80
1.5.3.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	34,60	103,80
1.5.3.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	45,04	270,24
1.5.3.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	35,05	140,20
1.5.3.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	17,00	21,84	371,28
1.5.3.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	19,79	217,69
1.5.3.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	41,53	166,12
1.5.3.13	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	99,95	99,95
1.5.3.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	60,50	121,00
1.5.3.15	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	60,80	243,20
1.5.3.16	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	50,71	50,71
1.5.3.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	48,39	338,73
1.5.3.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	31,00	496,00
1.5.3.19	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	17,00	25,14	427,38
1.5.3.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	14,70	367,50
1.5.3.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	74,45	893,40
1.5.3.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	74,45	148,90
1.5.3.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	58,54	351,24
1.5.3.24	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	93,59	748,72
1.5.3.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	23,25	46,50
1.5.3.26	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	34,85	313,65
1.5.3.27	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	53,90	323,40
1.5.3.28	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	44,23	132,69
1.5.3.29	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	45,38	181,52
1.5.3.30	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	31,08	31,08
1.5.3.31	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	321,28	321,28
1.5.3.32	C0677	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	21,81	218,10
1.5.3.33	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	12,63	126,30
<b>1.5.3.34</b>	<b>Fossa séptica</b>				<b>1,00</b>	<b>6.297,83</b>	<b>6.297,83</b>
1.5.3.34.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,00	67,61	1.014,15
1.5.3.34.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,90	599,33	539,40
1.5.3.34.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,00	720,68	2.882,72
1.5.3.34.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	9,28	185,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%

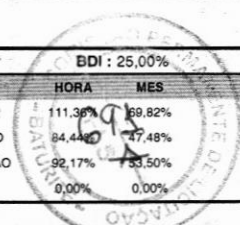
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3.34.5	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	19,76	395,20
1.5.3.34.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,00	148,55	891,30
1.5.3.34.7	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	1,20	61,33	73,60
1.5.3.34.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	52,68	158,04
1.5.3.34.9	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	78,91	157,82
<b>1.5.3.35</b>	<b>Sumidouro</b>				<b>1,00</b>	<b>17.682,78</b>	<b>17.682,78</b>
1.5.3.35.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	76,00	8,05	611,80
1.5.3.35.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	10,00	208,44	2.084,40
1.5.3.35.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,00	158,31	11.398,32
1.5.3.35.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	20,00	165,76	3.315,20
1.5.3.35.5	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	2,00	61,33	122,66
1.5.3.35.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,00	52,68	105,36
1.5.3.35.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	45,04	45,04
<b>1.5.3.36</b>	<b>RESERVATORIO E CISTERNA</b>				<b>1,00</b>	<b>99.032,88</b>	<b>99.032,88</b>
<b>1.5.3.36.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS, FUNDAÇÃO E ANÉIS ENTERRADOS</b>				<b>1,00</b>	<b>14.626,35</b>	<b>14.626,35</b>
<b>1.5.3.36.1.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1,00</b>	<b>3.020,55</b>	<b>3.020,55</b>
1.5.3.36.1.1.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	22,50	80,54	1.812,15
1.5.3.36.1.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,00	35,46	212,76
1.5.3.36.1.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,00	48,25	289,50
1.5.3.36.1.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,00	39,23	706,14
<b>1.5.3.36.1.2</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>1,00</b>	<b>516,15</b>	<b>516,15</b>
1.5.3.36.1.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	57,35	516,15
<b>1.5.3.36.1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>1,00</b>	<b>11.089,65</b>	<b>11.089,65</b>
1.5.3.36.1.3.1	S0045	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, D=2,50M, H=0,50M E ESPESSURA =0,10M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEIDUC	UN	4,00	793,58	3.174,32
1.5.3.36.1.3.2	S0044	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, COM TRÊS FUROS DE ATÉ 0,60M, D=2,66M, H=0,15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEIDUC	UN	1,00	1.824,78	1.824,78
1.5.3.36.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	246,96	14,95	3.692,05
1.5.3.36.1.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,60	666,25	2.398,50
<b>1.5.3.36.2</b>	<b>CISTERNA ELEVADA</b>				<b>1,00</b>	<b>6.121,60</b>	<b>6.121,60</b>
<b>1.5.3.36.2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>1,00</b>	<b>3.174,32</b>	<b>3.174,32</b>
1.5.3.36.2.1.1	S0045	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, D=2,50M, H=0,50M E ESPESSURA =0,10M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEIDUC	UN	4,00	793,58	3.174,32
<b>1.5.3.36.2.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>1.090,36</b>	<b>1.090,36</b>
1.5.3.36.2.2.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	20,60	52,93	1.090,36
<b>1.5.3.36.2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>744,97</b>	<b>744,97</b>
1.5.3.36.2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,72	9,28	145,88
1.5.3.36.2.3.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,72	38,11	599,09
<b>1.5.3.36.2.4</b>					<b>1,00</b>	<b>1.111,95</b>	<b>1.111,95</b>
1.5.3.36.2.4.1	I6085	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	1,00	1.111,95	1.111,95
<b>1.5.3.36.3</b>	<b>FUSTE</b>				<b>1,00</b>	<b>6.493,26</b>	<b>6.493,26</b>
<b>1.5.3.36.3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>1,00</b>	<b>5.792,68</b>	<b>5.792,68</b>
1.5.3.36.3.1.1	S0045	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, D=2,50M, H=0,50M E ESPESSURA =0,10M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEIDUC	UN	5,00	793,58	3.967,90


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	2025/07	111,36%	69,82%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	92,17%	53,50%			0,00%	0,00%	
ORSE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	2025/07	111,36%	69,82%																				
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composições Próprias	PROPRIA	92,17%	53,50%																				
		0,00%	0,00%																				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3.36.3.1.2	S0044	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, COM TRÊS FUROS DE ATÉ 0,60M, D=2,66M, H=0,15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEJUC	UN	1,00	1.824,78	1.824,78
1.5.3.36.3.2	<b>PINTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>700,58</b>	<b>700,58</b>
1.5.3.36.3.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,53	28,56	700,58
1.5.3.36.4	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>				<b>1,00</b>	<b>12.772,20</b>	<b>12.772,20</b>
1.5.3.36.4.1	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>1,00</b>	<b>8.967,00</b>	<b>8.967,00</b>
1.5.3.36.4.1.1	S0045	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, D=2,50M, H=0,50M E ESPESSURA =0,10M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEJUC	UN	9,00	793,58	7.142,22
1.5.3.36.4.1.2	S0044	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, COM TRÊS FUROS DE ATÉ 0,60M, D=2,66M, H=0,15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEJUC	UN	1,00	1.824,78	1.824,78
1.5.3.36.4.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>2.130,43</b>	<b>2.130,43</b>
1.5.3.36.4.2.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	40,25	52,93	2.130,43
1.5.3.36.4.3	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.674,77</b>	<b>1.674,77</b>
1.5.3.36.4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,34	9,28	327,96
1.5.3.36.4.3.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,34	38,11	1.346,81
1.5.3.36.5	<b>(PLATAFORMA, GUARDA-CORPO, ESCADAS) MONTAGEM</b>				<b>1,00</b>	<b>14.069,36</b>	<b>14.069,36</b>
1.5.3.36.5.1	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>1,00</b>	<b>4.066,96</b>	<b>4.066,96</b>
1.5.3.36.5.1.1	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 PARABOLT E GUARDA CORPO DE PROTEÇÃO - MATERIAL E EXECUÇÃO	SEJUC	UN	1,00	4.066,96	4.066,96
1.5.3.36.5.2	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>10.002,40</b>	<b>10.002,40</b>
1.5.3.36.5.2.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,60	169,45	1.457,27
1.5.3.36.5.2.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,90	1.021,05	6.024,20
1.5.3.36.5.2.3	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,50	458,35	2.520,93
1.5.3.36.6	<b>BASE DE APOIO DO MOTOR, CALÇADA DE CONTORNO E GRADES DE FERRO</b>				<b>1,00</b>	<b>5.236,66</b>	<b>5.236,66</b>
1.5.3.36.6.1	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>1,00</b>	<b>68,82</b>	<b>68,82</b>
1.5.3.36.6.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,20	57,35	68,82
1.5.3.36.6.2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>1,00</b>	<b>163,37</b>	<b>163,37</b>
1.5.3.36.6.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,20	136,14	163,37
1.5.3.36.6.3	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>1,00</b>	<b>370,44</b>	<b>370,44</b>
1.5.3.36.6.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,40	264,60	370,44
1.5.3.36.6.4	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>106,46</b>	<b>106,46</b>
1.5.3.36.6.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	64,65	93,10
1.5.3.36.6.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,44	9,28	13,36
1.5.3.36.6.5	<b>PISOS</b>				<b>1,00</b>	<b>4.491,96</b>	<b>4.491,96</b>
1.5.3.36.6.5.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,20	63,50	76,20
1.5.3.36.6.5.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	367,98	4.415,76
1.5.3.36.6.6	<b>INSUMOS</b>				<b>1,00</b>	<b>35,61</b>	<b>35,61</b>
1.5.3.36.6.6.1	I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00	35,61	35,61
1.5.3.36.7	<b>REVESTIMENTOS EXTERNO, PINTURA E LIMPEZA</b>				<b>1,00</b>	<b>6.648,77</b>	<b>6.648,77</b>
1.5.3.36.7.1	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>1,00</b>	<b>318,15</b>	<b>318,15</b>
1.5.3.36.7.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	35,00	9,09	318,15
1.5.3.36.7.2	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>3.831,01</b>	<b>3.831,01</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/07
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		14,56%	69,82%
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3.36.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,84	9,28	750,20
1.5.3.36.7.2.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,84	38,11	3.080,81
1.5.3.36.7.3	<b>PINTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>2.354,26</b>	<b>2.354,26</b>
1.5.3.36.7.3.1	S0028	PINTURA LOGOTIPO SEDUC – PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	479,48	958,96
1.5.3.36.7.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	80,84	17,26	1.395,30
1.5.3.36.7.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>145,35</b>	<b>145,35</b>
1.5.3.36.7.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	16,15	145,35
1.5.3.36.8	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS - RECALQUE, INCÊNDIO, LIMPEZA E DISTRIBUIÇÃO - SIST. INTERNO</b>				<b>1,00</b>	<b>7.763,37</b>	<b>7.763,37</b>
1.5.3.36.8.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>7.680,28</b>	<b>7.680,28</b>
1.5.3.36.8.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,00	254,80	764,40
1.5.3.36.8.1.2	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	120,93	241,86
1.5.3.36.8.1.3	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	9,00	33,93	305,37
1.5.3.36.8.1.4	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	19,59	117,54
1.5.3.36.8.1.5	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	32,54	195,24
1.5.3.36.8.1.6	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	9,00	47,03	423,27
1.5.3.36.8.1.7	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	35,89	35,89
1.5.3.36.8.1.8	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	176,56	353,12
1.5.3.36.8.1.9	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	138,50	692,50
1.5.3.36.8.1.10	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	210,79	421,58
1.5.3.36.8.1.11	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	162,98	325,96
1.5.3.36.8.1.12	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	400,14	400,14
1.5.3.36.8.1.13	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.505,09	3.010,18
1.5.3.36.8.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	105,16	105,16
1.5.3.36.8.1.15	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	205,76	205,76
1.5.3.36.8.1.16	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,36	228,63	82,31
1.5.3.36.8.2	<b>PINTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>34,21</b>	<b>34,21</b>
1.5.3.36.8.2.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,85	14,76	12,55
1.5.3.36.8.2.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,85	25,48	21,66
1.5.3.36.8.3	<b>INSUMOS</b>				<b>1,00</b>	<b>48,88</b>	<b>48,88</b>
1.5.3.36.8.3.1	I8521	SUPORTE PARA TUBO DE 2" FIXAÇÃO HORIZONTAL	SEINFRA	UN	8,00	6,11	48,88
1.5.3.36.9	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS - (CHEGADA E DISTRIBUIÇÃO)</b>				<b>1,00</b>	<b>2.825,14</b>	<b>2.825,14</b>
1.5.3.36.9.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1,00</b>	<b>624,97</b>	<b>624,97</b>
1.5.3.36.9.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,60	67,61	108,18
1.5.3.36.9.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,00	35,46	212,76
1.5.3.36.9.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,00	40,21	241,26
1.5.3.36.9.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,60	39,23	62,77
1.5.3.36.9.2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>1,00</b>	<b>83,70</b>	<b>83,70</b>
1.5.3.36.9.2.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	13,95	83,70
1.5.3.36.9.3	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>58,20</b>	<b>58,20</b>
1.5.3.36.9.3.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	6,00	9,70	58,20
1.5.3.36.9.4	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>2.058,27</b>	<b>2.058,27</b>
1.5.3.36.9.4.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	11,91	476,40
1.5.3.36.9.4.2	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,66	31,98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3.36.9.4.3	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	6,93	97,02
1.5.3.36.9.4.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	17,80	445,00
1.5.3.36.9.4.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,91	80,19
1.5.3.36.9.4.6	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	16,10	64,40
1.5.3.36.9.4.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	97,23	97,23
1.5.3.36.9.4.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	73,08	73,08
1.5.3.36.9.4.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	372,38	372,38
1.5.3.36.9.4.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	320,59	320,59
1.5.3.36.10	<b>FLANGES DA CAIXA D'ÁGUA</b>				<b>1,00</b>	<b>1.871,54</b>	<b>1.871,54</b>
1.5.3.36.10.1	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>1,00</b>	<b>749,93</b>	<b>749,93</b>
1.5.3.36.10.1.1	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	SEINFRA	UN	1,00	25,19	25,19
1.5.3.36.10.1.2	C3082	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	35,79	35,79
1.5.3.36.10.1.3	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	5,00	137,79	688,95
1.5.3.36.10.2	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.121,61</b>	<b>1.121,61</b>
1.5.3.36.10.2.1	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,15	36,15
1.5.3.36.10.2.2	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	76,98	384,90
1.5.3.36.10.2.3	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	158,95	158,95
1.5.3.36.10.2.4	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00	254,80	254,80
1.5.3.36.10.2.5	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	110,70	110,70
1.5.3.36.10.2.6	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	1,00	33,93	33,93
1.5.3.36.10.2.7	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	1,00	47,03	47,03
1.5.3.36.10.2.8	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,51	9,51
1.5.3.36.10.2.9	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,80	12,80
1.5.3.36.10.2.10	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	18,21	72,84
1.5.3.36.11	<b>QD - CAIXA D'ÁGUA</b>				<b>1,00</b>	<b>5.227,72</b>	<b>5.227,72</b>
1.5.3.36.11.1	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>				<b>1,00</b>	<b>5.227,72</b>	<b>5.227,72</b>
1.5.3.36.11.1.1	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	SEINFRA	UN	2,00	5,78	11,56
1.5.3.36.11.1.2	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	SEINFRA	UN	1,00	7,80	7,80
1.5.3.36.11.1.3	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	20,59	102,95
1.5.3.36.11.1.4	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,29	21,16
1.5.3.36.11.1.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	392,89	392,89
1.5.3.36.11.1.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	325,50	12,98	4.224,99
1.5.3.36.11.1.7	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	4,00	10,80	43,20
1.5.3.36.11.1.8	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	2,00	10,80	21,60
1.5.3.36.11.1.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	123,83	371,49
1.5.3.36.11.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	30,08	30,08
1.5.3.36.12	<b>CAIXA D'ÁGUA SPDA</b>				<b>1,00</b>	<b>8.606,73</b>	<b>8.606,73</b>
1.5.3.36.12.1	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>				<b>1,00</b>	<b>7.950,25</b>	<b>7.950,25</b>
1.5.3.36.12.1.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	212,24	636,72
1.5.3.36.12.1.2	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	37,42	76,18	2.850,66
1.5.3.36.12.1.3	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	4.102,05	4.102,05
1.5.3.36.12.1.4	C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00	261,46	261,46

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



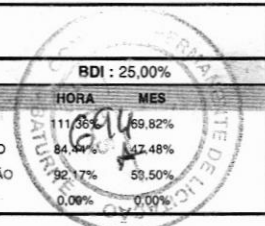
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500 ,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²

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	111,05%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3.36.12.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	2,00	49,68	99,36
1.5.3.36.12.2					1,00	656,48	656,48
1.5.3.36.12.2	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00	23,88	95,52
1.5.3.36.12.2	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00	30,19	120,76
1.5.3.36.12.2	I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	20,00	22,01	440,20
1.5.3.36.13		<b>CAIXA DAGUA - COMANDO E ILUMINACAO</b>			1,00	6.770,18	6.770,18
1.5.3.36.13.1		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			1,00	2.436,50	2.436,50
1.5.3.36.13.1	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.505,09	1.505,09
1.5.3.36.13.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	105,16	105,16
1.5.3.36.13.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	826,25	826,25
1.5.3.36.13.2		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			1,00	3.575,31	3.575,31
1.5.3.36.13.2	S0190	CONTACTOR DE POTENCIA TRIFASICO 38A / 380V. CONTATOS AUXILIARES 2NA+2NF	SEINFRA	UN	1,00	670,29	670,29
1.5.3.36.13.2	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFASICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	SEINFRA	UN	1,00	7,80	7,80
1.5.3.36.13.2	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFASICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	SEINFRA	UN	1,00	5,78	5,78
1.5.3.36.13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,35	34,15	251,00
1.5.3.36.13.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,95	22,50	448,88
1.5.3.36.13.2	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	1,00	2,50	2,50
1.5.3.36.13.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	2,15	2,15
1.5.3.36.13.2	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	25,00	8,96	224,00
1.5.3.36.13.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	506,79	506,79
1.5.3.36.13.2	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	3,00	31,89	95,67
1.5.3.36.13.2	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	2,00	43,31	86,62
1.5.3.36.13.2	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	10,80	54,00
1.5.3.36.13.2	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	6,00	10,80	64,80
1.5.3.36.13.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	35,18	10,95	385,22
1.5.3.36.13.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	54,60	8,64	471,74
1.5.3.36.13.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	123,83	123,83
1.5.3.36.13.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	30,08	30,08
1.5.3.36.13.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,90	21,90
1.5.3.36.13.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	95,06	95,06
1.5.3.36.13.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	27,20	27,20
1.5.3.36.13.3					1,00	758,37	758,37
1.5.3.36.13.3	I7408	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	SEINFRA	UN	1,00	47,34	47,34
1.5.3.36.13.3	I6493	BOIA DE NIVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	2,00	54,85	109,70
1.5.3.36.13.3	I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	20,00	2,65	53,00
1.5.3.36.13.3	I9614	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	SEINFRA	UN	1,00	60,96	60,96
1.5.3.36.13.3	I6369	MÓDULO DE SINALIZAÇÃO DE DETECTORES	SEINFRA	UN	1,00	109,46	109,46
1.5.3.36.13.3	I7417	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	SEINFRA	UN	1,00	135,75	135,75
1.5.3.36.13.3	I10019	RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	SEINFRA	UN	1,00	242,16	242,16
1.6		<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>			1,00	10.000,43	10.000,43
1.6.1		<b>EQUIPAMENTOS</b>			1,00	9.758,09	9.758,09
1.6.1.1	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	9.758,09	9.758,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	DATA : 03/10/2025																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) GALPÕES INDUSTRIAIS AREA= 1500,00 M² (CADA) TOTALIZANDO 3.000M²	BDI : 25,00%																				
			<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%	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%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.2		TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA			1,00	242,34	242,34
1.6.2.1	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	80,78	242,34
1.6.3		SERVIÇOS / DIVERSOS			1,00	0,00	0,00
						VALOR BDI TOTAL:	1.061.278,92
						VALOR ORÇAMENTO:	4.244.370,08
						VALOR TOTAL:	5.305.649,00

  
 Olavo da Costa Moreira  
 Engenheiro Agrônomo e Civil  
 CREA - 47975CE

Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA  
 MOREIRA:0059458739  
 5

