

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA**

MUNICÍPIO DE OURO FINO -

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: OBRA DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - MERCADO MUNICIPAL

SINAPI (JANEIRO/2023 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (OUT/2022 - MG - NÃO DESONERADA) CPOS (NOV/2022 - SP - NÃO DESONERADA)



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/BDI)	REPRES. ABC
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
01	SEINFRA	ED_28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40NM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALUPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.340,46	1.340,46	313,13	1.653,59	1,55%
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
02.01	CPOS	97_02_194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	17,00	13,45	228,65	53,41	282,06	0,26%
02.02	CPOS	97_02_195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	32,00	13,07	418,24	97,70	515,94	0,48%
02.03	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA - FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	6,00	77,11	462,66	108,08	570,74	0,54%
02.04	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	31,53	346,83	81,02	427,85	0,40%
02.05	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	270,33	1.892,31	442,04	2.334,35	2,19%
<b>EXTINTORES</b>										
03.01	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11,00	199,00	2.189,00	511,35	2.700,35	2,53%
<b>HIDRANTES (3 UNIDADES)</b>										
04.01	SINAPI	37527	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2" COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNÍOES ENGATE RÁPIDO	UN	3,00	532,87	1.598,61	373,44	1.972,05	1,85%
04.02	SINAPI	20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	3,00	420,83	1.262,49	294,92	1.557,41	1,46%
04.03	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.596,79	4.790,37	1.119,03	5.909,40	5,54%
<b>TOTAIS</b>										
							<b>30.567,95</b>		<b>37.708,63</b>	<b>35,35%</b>
									<b>1.972,05</b>	<b>1,85%</b>
									<b>1.557,41</b>	<b>1,46%</b>
									<b>5.909,40</b>	<b>5,54%</b>

5



## ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO -

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: OBRA DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - MERCADO MUNICIPAL

SINAPI (JANEIRO/2023 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (OUT/2022 - MG - NÃO DESONERADA) CPOS (NOV/2022 - SP - NÃO DESONERADA)

Licença: VANESSA FARIA - vanessa.projetosestruturais@gmail.com - 7088440652

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (SI BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	REPRS. ABC
04.04	SEINFRA	ED_50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	3,00	15,19	45,57	10,65	56,22	0,05%
04.05	SEINFRA	ED_50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	100,00	182,95	18.295,00	4.273,71	22.568,71	21,16%
04.06	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_LPE	M2	100,00	41,89	4.189,00	978,55	5.167,55	4,84%
04.07	SINAPI	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	116,80	116,80	27,28	144,08	0,14%
04.08	SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	97,69	97,69	22,82	120,51	0,11%
04.09	SEINFRA	ED_50208	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2 1/2" (63 MM), PN16, EM LATAO COM VOLANTE PARA HIDRANTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	172,42	172,42	40,28	212,70	0,20%
<b>05</b>			<b>RESERVATÓRIO, BOMBA, REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>				<b>31.080,84</b>		<b>38.341,32</b>	<b>35,94%</b>
05.01	ORCE	12829	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36 tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m ), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliâmidada 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	UN	1,00	20.622,47	20.622,47	4.817,41	25.439,88	23,85%
05.02	SEINFRA	ED_50184	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	U	1,00	498,39	498,39	116,42	614,81	0,58%
05.03	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,3 M <sup>3</sup> /H - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2020	UN	1,00	9.305,51	8.305,51	1.940,17	10.245,68	9,61%
05.04	SEINFRA	ED_50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00	415,02	415,02	96,95	511,97	0,48%
05.05	SEINFRA	ED_50188	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	U	1,00	68,32	68,32	15,96	84,28	0,08%
05.06	SEINFRA	ED_50185	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XHL B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1,00	982,94	982,94	229,61	1.212,55	1,14%
05.07	SEINFRA	ED_50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	U	1,00	63,18	63,18	14,76	77,94	0,07%

5

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA**



MUNICÍPIO DE OURO FINO -

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: OBRA DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - MERCADO MUNICIPAL

SINAPI (JANEIRO/2023 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (OUT/2022 - MG - NÃO DESONERADA) CPOS (NOV/2022 - SP - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/BDI)	REPRES. ABC
05.03	SEINFRA	C0465	BOTEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00	125,01	125,01	29,20	154,21	0,14%
06			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>				<b>5.139,13</b>		<b>6.339,63</b>	<b>5,94%</b>
06.01	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,54	908,00	212,11	1.120,11	1,05%
06.02	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	11,93	2.386,00	557,37	2.943,37	2,76%
06.03	SINAPI	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	18,00	17,92	322,56	75,35	397,91	0,37%
06.04	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,54	908,00	212,11	1.120,11	1,05%
06.05	SINAPI	101863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	614,57	614,57	143,56	758,13	0,71%
07			<b>BASE EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DO RESERVATÓRIO</b>				<b>10.444,52</b>		<b>12.884,34</b>	<b>12,08%</b>
07.01	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,53	122,31	64,82	15,14	79,96	0,07%
07.02	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBORTAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,42	45,86	110,98	25,92	136,90	0,13%
07.03	SINAPI	100987	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,38	5,75	36,69	8,57	45,26	0,04%
07.04	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_09/2017	M3	0,48	161,90	77,71	18,15	95,86	0,09%
07.05	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	32,00	87,80	2.809,60	656,32	3.465,92	3,25%
07.06	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	8,69	11,37	98,81	23,08	121,89	0,11%

53

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA**  
**MUNICÍPIO DE OURO FINO -**



Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Objeto: OBRA DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - MERCADO MUNICIPAL

SINAPI (JANEIRO/2023 - MG - NÃO DESONERADA)

SINAPI (OUT/2022 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (OUT/2022 - SP - NÃO DESONERADA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	REPRES. ABC	
07.07	SINAPI	95582	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_09/2021, PS	KG	21,00	16,39	344,19	80,40	424,59	0,40%	
07.08	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	80,00	10,64	851,20	198,84	1.050,04	0,98%	
07.09	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	107,31	9,81	1.052,71	245,91	1.298,62	1,22%	
07.10	SINAPI	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	6,00	701,52	4.209,12	983,25	5.192,37	4,87%	
07.11	SINAPI	103873	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	4,02	38,93	156,50	36,56	193,06	0,18%	
07.12	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021	M2	4,40	143,68	632,19	147,68	779,87	0,73%	
<b>08</b>			<b>CASA DE BOMBA</b>				<b>2.358,21</b>		<b>2.909,09</b>	<b>2,73%</b>	
08.01	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	4,00	564,67	2.258,68	527,63	2.786,31	2,61%	
08.02	SEINFRA	ED_48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,00	99,53	99,53	23,25	122,78	0,12%	
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA:</b>								<b>86.488,80</b>	<b>20.199,09</b>	<b>106.687,89</b>	<b>100,00%</b>

VANESSA FARIA GRISOLIA  
CREA

*Vanessa Faria Grisolia*  
Vanessa Faria Grisolia  
Eng. Civil - CREA 119171/D  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino