

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Obra: Acabamento para atendimento as necessidades do Corpo de Bombeiros da Sede Administrativa Municipal

Data: 10/02/2023

Local: Rua José Claudio Valadão Ferraz, nº 208 centro - Faria Lemos/MG

Referencia: Setop outubro de 2022 - sem desoneração ISS 4%

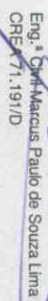
BDI : 23,97%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1			<b>SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>					
1.1	ED-50935	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	ML	89,95	120,74	149,68	13.463,72
1.2	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ML	89,95	20,80	25,79	2.319,81
1.3	ED-49685	SETOP	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO SARRAFIADO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	154,47	42,57	52,77	8.151,51
1.4	ED-50985	SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M²	4,84	510,90	633,36	3.065,46
1.5	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	9,68	31,98	39,65	383,81
1.6	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FERRAGENS, PUXADOR E FECHADURA, AF_01/2021	UNID	1,00	1.008,23	1.249,90	1.249,90
1.7	ED-50635	SETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	UNID	1,00	952,12	1.180,34	1.180,34
1.8	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO CERÂMICO FURADO PARA FECHAMENTO DOS VÃO DO AR CONDICIONADO, ESP. 9CM PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	1,20	46,36	57,47	68,96
1.9	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	1,20	8,65	10,72	12,86
1.10	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	UNID	1,20	32,59	40,40	48,48
1.11	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	145,10	15,89	19,70	2.858,47
1.12	ED-50500	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA CORRIDA (PVA)	M²	439,20	15,63	19,38	8.511,70
1.13	ED-50519	SETOP	PINTURA COM TEXTURA GRAFIATO COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	19,14	26,60	32,98	631,24
1.14	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS	M²	93,08	31,98	39,65	3.690,62
1.15	ED-48198	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO m2 72,25	M²	5,78	72,25	89,57	517,71
1.16	ED-51097	SETOP	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE m3 61,26	M³	1,41	61,26	75,94	107,08
1.17	ED-9317	SETOP	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFIAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	2,18	50,72	62,88	137,08
1.18	ED-50566	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	2,18	33,76	41,65	91,23
1.19	ED-50576	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO m2 235,36	M²	2,10	235,36	291,78	612,74
1.20	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	0,50	289,15	358,46	180,13
1.21	ED-50265	SETOP	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROLATAMENTO, EXCLUSIVE ANDAMIM METÁLICO, TIPO FIXO/TORRES/SUSPENSO, PARA FACHADA	M²	101,25	5,33	6,61	669,26
1.22	ED-51145	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA, BECO LATERAL E FUNDOS	M²	5,60	59,67	73,97	414,23
1.23	COMPOSIÇÃO	SETOP	RECOMPOSIÇÃO DA INSTALAÇÃO DAS PEÇAS DE GRANITO DA FACHADA	M²	4,05	70,61	87,53	354,50
1.24	ED-50574	SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M²	137,63	19,19	23,79	3.274,10
1.25	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID	6,00	209,54	259,77	1.558,62

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1.26	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNID	6,00	20,94	25,96	155,76
1.27	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" - 380 X 190 MM (SAIDA - DIREITA)	UNID	6,00	23,23	28,80	172,80
1.28	ED-502012	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" - 380 X 190 MM (SAIDA - ESQUERDA)	UNID	6,00	23,23	28,80	172,80
1.29	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAIDA ESCADA DESC)	UNID	1,00	23,17	28,72	28,72
1.30	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAIDA)	UNID	1,00	23,06	28,59	28,59
<b>Valor TOTAL com BDI</b>								<b>54.112,23</b>

Faria Lemos/MG, 10 de fevereiro de 2023

Prefeito Municipal Dr. Gilberto Damás

Eng.º  Danilo Marcus Paulo de Souza Lima  
CREA 71.191/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIA LEMOS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO**

Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Obra: Acabamento para atendimento as necessidades do Corpo de Bombeiros da Sede Administrativa Municipal

Data: 10/02/2023

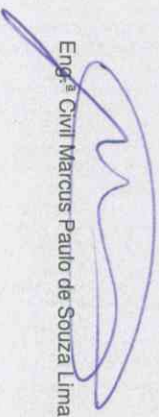
Local: Rua José Claudio Valadao Ferraz, nº 208 centro - Faria Lemos/MG

Referencia: Setop outubro de 2022 - sem desoneração ISS 4%  
 BDI :

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8
1	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	54.112,23	Físico	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Financeiro	54.112,23	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>			100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		54.112,23	Financeiro	54.112,23	-	-	-	-	-	-	-

Faria Lemos/MG, 10 de fevereiro de 2022

Prefeito Municipal Gilberto Dammas de Souza

  
 Eng.º Civil Marcus Paulo de Souza Lima

CREA 71.191/D

## MEMORIA DE CÁLCULO

Prefeitura Municipal de Faria Lemos

Obra: Acabamento para atendimento as necessidades do Corpo de Bombeiros da Sede Administrativa Municipal

Data: 10/02/2023

Local: Rua José Claudio Valadão Ferraz, nº 208 centro - Faria Lemos/MG

Referencia: Setop outubro de 2022 - sem desoneração ISS 4%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1			SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		
1.1	ED-50935	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	ML	89,95 METROS LINEARES AO REDOR DA RAMPA
1.2	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ML	89,95 METROS LINEARES AO REDOR DA RAMPA
1.3	ED-49685	SETOP	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO SARRAFIADO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANÇA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	154,47
1.4	ED-50985	SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M²	(1,15*1,6)+(1,2*2,5)
1.5	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	((1,15*1,6)+(1,2*2,5))*2
1.6	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FERRAGENS, PUXADOR E FECHADURA. AF 01/2021	UNID	1 ACESSO DA ESCADA
1.7	ED-50635	SETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	UNID	1,00
1.8	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO PARA FECHAMENTO DOS VÃO DO AR CONDICIONADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	2*1*0,6
1.9	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	2*1*0,6

1.10	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	UNID		2*1*0,6
1.11	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M <sup>2</sup>		145,10
1.12	ED-50500	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M <sup>2</sup>		439,20
1.13	ED-50519	SETOP	PINTURA COM TEXTURA GRAFIATO COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M <sup>2</sup>		6,6*2,9
1.14	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS	M <sup>2</sup>		93,08
1.15	ED-48198	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO m <sup>2</sup> 72,25	M <sup>2</sup>		2,1+3,68
1.16	ED-51097	SETOP	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE m <sup>3</sup> 61,26	M <sup>3</sup>		0,96+0,45
1.17	ED-9317	SETOP	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M <sup>2</sup>		(1,2*1,05)+(0,8*1,15)
1.18	ED-50566	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M <sup>2</sup>		(1,2*1,05)+(0,8*1,15)
1.19	ED-50576	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO m <sup>2</sup> 235,36	M <sup>2</sup>		(1,2*1,05)+(0,8*1,05)
1.20	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M <sup>2</sup>		(1,15+1,2+1)*0,15
1.21	ED-50265	SETOP	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	M <sup>2</sup>		(13,5*7,5)
1.22	ED-51145	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPa, JUNTA SECA, BECO LATERAL E FUNDOS	M <sup>2</sup>		(4*1,4)
1.23	COMPOSIÇÃO	SETOP	RECOMPOSIÇÃO DA INSTALAÇÃO DAS PEÇAS DE GRANITO DA FACHADA	M <sup>2</sup>		13,5*0,3

1.24	ED-50574	SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M <sup>2</sup>	(36,7/0,4)*1,5
1.25	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID	6,00
1.26	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UNID	6,00
1.27	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UNID	6,00
1.28	ED-502012	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UNID	6,00
1.29	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	UNID	1,00
1.30	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UNID	1,00
<b>Valor TOTAL com BDI</b>					

Faria Lemos/MG, 10 de fevereiro de 2023

Prefeito Municipal Dr. Gilberto Damas

Eng.º Civil Marcus Paulo de Souza Lima  
 CREA 71.191/D