

Obra
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO - REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A
INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE UBERABA

Bancos (03/2025)
SINAPI - Minas Gerais
SETOP - Minas Gerais

B.D.I.
27,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 93,82%
Mensalista: 45,83%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit sem BDI			Total com BDI		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			1- SERVIÇOS PRELIMINARES									13.543,30
1.1		Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1	854,73	191,88	662,85	854,73	245,184	846,99	1.092,17
1.2		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	UNID	1	963,29	506,57	456,72	963,29	647,30	583,60	1.230,89
1.3		SINAPI	PLOTAGEM FORMATO A1 OU A0 E TAXAS	UNID	1	5.175,77	0,00	5.175,77	5.175,77	0,00	6.613,60	6.613,60
1.4		SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	MÊS	3	761,71	0,00	761,71	2.285,13	0,00	2.919,94	2.919,94
1.5		SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO	UNID	3	440,00	0,00	440,00	1.320,00	0,00	1.686,70	1.686,70
2			2- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									33.197,92
2.1		SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1	25.980,53	25.980,53	0,00	25.980,53	33.197,92	0,00	33.197,92
3			3- REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO COMBATE A INCEDNIO E PANICO									183.152,67
3.1		MERCADO	DETECTOR FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL	UNID	183	173,80	27,80	146,00	173,80	6.499,92	34.140,26	40.640,18
3.2		MERCADO	DETECTOR DE TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL	UNID	8	371,47	203,47	168,00	371,47	2.079,98	1.717,36	3.797,34
3.3		MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO:- Sistema Endereçável.	UNID	1	6.247,78	1.627,78	4.620,00	6.247,78	2.079,98	5.903,44	7.983,41
3.4		MERCADO	CABO BLINDADO PARA ALARME DUAS VIAS 2x075 mm P/ DETECTORES DE FUMAÇA.	M	3606	11,96	7,62	4,34	11,96	35.120,25	19.997,62	55.117,87
3.5		SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1288	33,73	19,75	13,98	33,73	32.496,49	23.008,37	55.504,86
3.6		SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UNID	191	50,33	26,63	23,70	50,33	6.499,92	5.784,22	12.284,14
3.7		SINAPI	SPRINKLER QUARTIZOIDE 79° AMARELO 1/2" DEFLETOR PLANO.	UNID	8	212,36	164,17	48,19	212,36	1.678,16	492,62	2.170,78
3.8		SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	33	63,02	49,33	13,69	63,02	2.079,98	577,27	2.657,25

Obra
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO - REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A
INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE UBERABA

Bancos (03/2025)
SINAPI - Minas Gerais
SETOP - Minas Gerais

B.D.I.
27,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 93,82%
Mensalista: 45,83%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit sem BDI			Total com BDI		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
3.9		SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	48	48,86	13,68	35,18	48,86	839,09	2.157,74	2.996,83
4			4- SERVIÇOS DIVERSOS									20.559,18
4.1		Próprio	TESTE HIIDROSTÁTICO DAS MANGUEIRA DE INCÊNDIO	UNID	1	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	7.666,80	7.666,80
4.2		Próprio	LAUDO DE ESTANQUEIDADE DA TUBULAÇÃO DE GAS	UNID	1	5.000,00	0,00	5.000,00	6.392,50	0,00	6.389,00	6.389,00
4.3		Próprio	AJUSTES PLACAS FOTOVOLTÁICAS	UNID	1	761,64	761,64	0,00	761,64	973,22	0,00	973,22
4.4		SINAPI	AJUSTES DAS PAREDES DOS DUTOS DE AR DAS ESCADAS	SER V.	1	3.730,07	2.702,47	1.027,60	3.730,07	3.453,22	1.313,07	4.766,28
4.5		MERCADO	FORNECIMENTO DE PLACAS DE FORRO	M²	9,37	63,80	0,00	63,80	63,80	0,00	763,88	763,88

Total com BDI 250.453,08
Total do BDI 54.449,72
Total sem BDI 196.003,36



Documento assinado digitalmente
FELIPE CARVALHO SANTOS SILVA
Data: 26/06/2025 16:09:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE
UBERABA

Bancos (03/2025)
SINAPI - Minas Gerais Mercado B.D.I.
27,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 93,82%
Mensalista: 55,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1- SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID	1,00	854,73	854,73
Composição Auxiliar	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,00	18,53	55,59
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	3,00	220,95	662,85
Composição Auxiliar	6121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,00	14,47	43,41
				MO sem LS =>	99,00	LS =>	92,88	MO com LS =>	191,88
				Valor do BDI =>	237,44		Valor com BDI =>		1.092,18
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID	1,00	963,29	963,29
Composição Auxiliar	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,00	18,53	148,24
Composição Auxiliar	6111	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,00	14,14	113,12
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,01	17,90	0,24
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,01	33,42	0,38
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,21	4,24	13,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,00	442,50	442,50
				MO sem LS =>	261,36	LS =>	245,21	MO com LS =>	506,57
				Valor do BDI =>	267,60		Valor com BDI =>		1.230,89
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPATC 120	Próprio	PLOTAGEM FORMATO A1 OU A0 E TAXAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UNID;	1,00	5.175,77	5.175,77
Insumo	PLOT-INC	Próprio	PLOTAGEM DE PRANCHAS PROJETO FORMATOS A0	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UNID	32,00	15,00	480,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE
UBERABA

Bancos (03/2025)
SINAPI - Minas Gerais Mercado

B.D.I.
27,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 93,82%
Mensalista: 55,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Próprio	TAXA CREA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID	1,00	271,47	271,47	
		Próprio	TAXA BOMBEIRO PARA VISTORIA E EMISSÃO DO AVCB	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID	1,00	4.424,30	4.424,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.437,83		Valor com BDI =>	6.613,60	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTAIN-ESCR-CNPMS	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UNID	1,00	2.285,13	2.285,13
Insumo	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	3,00	761,71	2.285,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	634,81		Valor com BDI =>	2.919,94	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTAIN-ESCR-CNPMS	Próprio	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA (20 metros) PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	EQUIPAMENTO		UNID	1,00	1.320,00	1.320,00
Insumo	10527	SINAPI	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA (20 metros) PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	EQUIPAMENTO		M²/MES	3,00	440,00	1.320,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	366,70		Valor com BDI =>	1.686,70	
2- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UNID	1,00	25.980,53	25.980,53
Insumo	40813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,29	20.671,80	5.994,82
Composição Auxiliar	6121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	594,00	14,47	8.595,18
				MO sem LS => Mens.	5.994,82	LS =>	3.326,53	MO com LS => Mens.	9.321,35

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE
UBERABA

Bancos (03/2025)
SINAPI - Minas Gerais Mercado

B.D.I.
27,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 93,82%
Mensalista: 55,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS => horis.	8.595,18	LS =>	8.064,00	MO com LS => Horis.	16.659,18
				Valor do BDI =>	7.217,39			Valor com BDI =>	33.197,92
3- REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO COMBATE A INCEDNIO E PANICO									
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MERCADO	DETECTOR FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL	Material		UNID.	1,00	31.804,81	31.804,81
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	50,00	28,98	1.449,00
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	50,00	23,51	1.175,50
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00038774	SINAPI	DETECTOR FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL	Material		UNID.	183,00	146,00	26.718,00
				MO sem LS =>	2.624,50	LS =>	2.462,31	MO com LS =>	5.086,81
				Valor do BDI =>	8.835,38			Valor com BDI =>	40.640,18
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MERCADO	DETECTOR DE TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL	Material		UNID.	1,00	2.971,78	2.971,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	16,00	28,98	463,68
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	16,00	23,51	376,16
Composição									
Auxiliar									
Insumo		MERCADO	DETECTOR DE TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL	Material		UNID.	8,00	168,00	1.344,00
				MO sem LS =>	839,84	LS =>	787,94	MO com LS =>	1.627,78
				Valor do BDI =>	825,56			Valor com BDI =>	3.797,34
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO:- Sistema Endereçável. - Tensão: 24V. - Bivolt automático. - Capacidade 250 dispositivos em seu laço. - Proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e na fonte de alimentação. - Permite conexão com repetidoras. - Permite interligação entre centrais. - Baterias 2 x 12V - 1,2 Ah.	Material		UNID.	1,00	6.247,78	6.247,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	16,00	28,98	463,68
Auxiliar									

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE
UBERABA

Bancos (03/2025)
SINAPI - Minas Gerais Mercado

B.D.I.
27,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 93,82%
Mensalista: 55,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	16,00	23,51	376,16
Insumo		MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO:- Sistema Endereçável. - Tensão: 24V. - Bivolt automático. - Capacidade 250 dispositivos em seu laço. - Proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e na fonte de alimentação. - Permite conexão com repetidoras. - Permite interligação entre centrais. - Baterias 2 x 12V - 1,2 Ah.	Material		UNID.	1,00	4.620,00	4.620,00
				MO sem LS ==>	839,84	LS ==>	787,94	MO com LS ==>	1.627,78
				Valor do BDI ==>	1.735,63		Valor com BDI ==>		7.983,41
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		MERCADO	CABO BLINDADO PARA ALARME DUAS VIAS 2x075 mm P/ DETECTORES DE FUMAÇA.	Material		UNID.	1,00	43.134,97	43.134,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	270,00	28,98	7.824,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	270,00	23,51	6.347,70
Insumo		MERCADO	CABO BLINDADO PARA ALARME DUAS VIAS 2x075 mm P/ DETECTORES DE FUMAÇA.	Material		M	3.606,00	4,32	15.577,92
Insumo		SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UNID.	10,00	8,83	88,30
				MO sem LS ==>	14.172,30	UNID.	13.296,45	MO com LS ==>	27.468,75
				Valor do BDI ==>	11.982,90		Valor com BDI ==>		55.117,87
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		MERCADO	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material		UNID.	1,00	43.437,83	43.437,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	250,00	28,98	7.245,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	250,00	23,51	5.877,50
Insumo	21128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material		M	1.288,00	12,33	15.881,04
Insumo	393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UNID.	866,00	1,70	1.472,20

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE
UBERABA

Bancos (03/2025)
SINAPI - Minas Gerais Mercado

B.D.I.
27,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 93,82%
Mensalista: 55,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UNID.	856,00	0,76	650,56
				MO sem LS =>	13.122,50	LS =>	12.311,53	MO com LS =>	25.434,03
				Valor do BDI =>	12.067,03		Valor com BDI =>		55.504,86
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		MERCADO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UNID.	1,00	9.613,51	9.613,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	50,00	28,98	1.449,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	50,00	23,51	1.175,50
Insumo	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UNID.	191,00	22,94	4.381,54
Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UNID.	191,00	0,76	145,16
				MO sem LS =>	2.624,50	LS =>	2.462,31	MO com LS =>	5.086,81
				Valor do BDI =>	2.670,63		Valor com BDI =>		12.284,14
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		MERCADO	SPRINKLER QUARTIZOIDE 79° AMARELO 1/2" DEFLETOR PLANO.	Material		UNID.	1,00	1.698,84	1.698,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	16,00	27,88	446,08
Composição Auxiliar	6121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	16,00	14,47	231,52
Insumo	21042	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS	Material		UNID.	8,00	48,19	385,52
				MO sem LS =>	677,60	LS =>	635,72	MO com LS =>	1.313,32
				Valor do BDI =>	471,94		Valor com BDI =>		2.170,78
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		MERCADO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Material		UNID.	1,00	2.079,55	2.079,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	16,00	28,98	463,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	16,00	23,51	376,16

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE
UBERABA

Bancos (03/2025)
SINAPI - Minas Gerais Mercado **B.D.I.**
27,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 93,82%
Mensalista: 55,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UNID.	33,00	13,69	451,77
				MO sem LS =>	839,84	LS =>	787,94	MO com LS =>	1.627,78
				Valor do BDI =>	577,70		Valor com BDI =>		2.657,25
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		MERCADO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material		UNID.	1,00	2.345,30	2.345,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,00	27,88	223,04
Composição Auxiliar	6121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,00	14,47	115,76
Insumo	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material		M	48,00	35,18	1.688,64
				MO sem LS =>	338,80	LS =>	317,86	MO com LS =>	656,66
				Valor do BDI =>	651,52		Valor com BDI =>		2.996,83
4- SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		PROPRIO	TESTE HIIDROSTÁTICO DAS MANGUEIRA DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UNID.	1,00	6.000,00	6.000,00
Composição Auxiliar		PROPRIO	EXECUÇÃO DOS TESTES POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM TESTE HIIDROSTÁTICO DAS MANGUEIRA DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UNID.	1,00	6.000,00	6.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.666,80		Valor com BDI =>		7.666,80
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		PROPRIO	LAUDO DE ESTANQUEIDADE DA TUBULAÇÃO DE GAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UNID.	1,00	5.000,00	5.000,00
Composição Auxiliar		PROPRIO	EXECUÇÃO DOS TESTES POR EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO LAUDO DE ESTANQUEIDADE DA TUBULAÇÃO DE GAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UNID.	1,00	5.000,00	5.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.389,00		Valor com BDI =>		6.389,00
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PROPRIO	AJUSTES PLACAS FOTOVOLTÁICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,00	761,64	761,64

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE
UBERABA

Bancos (03/2025)
SINAPI - Minas Gerais Mercado

B.D.I.
27,78%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 93,82%
Mensalista: 55,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,00	25,61	204,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,00	23,51	188,08
				MO sem LS =>	392,96	LS =>	368,68	MO com LS =>	761,64
				Valor do BDI =>	211,58		Valor com BDI =>		973,22
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PROPRIO	AJUSTES DAS PAREDES DOS DUTOS DE AR DAS ESCADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,00	3.730,07	3.730,07
Composição Auxiliar	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,00	25,61	614,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,00	20,82	499,68
	6127	SINAPI	PINTOR (HORISTA)			H	8,00	35,00	280,00
Insumo	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		KG	250,00	0,80	200,00
Insumo	44460	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UNID.	200,00	1,24	248,00
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		L	18,00	32,20	579,60
				MO sem LS =>	1.394,32	LS =>	1.308,15	MO com LS =>	2.702,47
				Valor do BDI =>	1.036,21		Valor com BDI =>		4.766,28
					Unidade	Preço	Custo Horário		
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		MERCADO	FORNECIMENTO DE PLACAS DE FORRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UNID.	1,00	597,81	597,81
Insumo		MERCADO	PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	9,37	63,80	597,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	166,07		Valor com BDI =>		763,88
Total sem BDI							196.003,36		
Total do BDI							54.449,72		
Total Geral							250.453,08		

MODELO COMPOSIÇÃO DE BDI CONVENCIONAL COM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

OBRA: INSTALAÇÕES PPCIP JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU DE MINAS GERAIS - ED. ANTÔNIO FERNANDO PINHEIRO

ENDEREÇO: Avenida Maria Carmelita Castro Cunha nº 30 - Vila Olímpica - Uberaba - MG

DATA BASE: 06/2025

M.O. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI

BDI CONVENCIONAL COM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right]$$

Fonte: Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário

onde:

AC é a taxa de rateio da Administração Central;

S é uma taxa representativa de Seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro bruto;

I é a taxa representativa dos impostos (incidentes sobre o valor faturado).

	Intervalo de Admissibilidade			Valores Propostos
	Mínimo	Médio	Máximo	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguros e Garantias	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%

		Valores Propostos (%)		
		ISS	PIS	9,75%
Impostos	Tributos	5,00%	0,65%	
		COFINS	3,00%	
		CPRB	3,60%	

BDI referencial = 27,78%

NOTAS:

1. A planilha orçamentária fornecida deverá ser preenchida pelos licitantes com custos unitários de cada item de serviço. O BDI convencional, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá ser apresentado à parte, nos moldes deste Anexo.

2. Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI convencional com base em fórmula apresentada acima, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.

3. Os valores propostos levaram em consideração o tipo de obra Construção de Edifícios.

4. Os impostos incidentes sobre o faturamento considerados foram (ajustar ISS conforme legislação tributária do município local):

ISS = 5,0% (adotado 2,5% nas fórmulas de cálculo, pois a mão de obra é considerada como 50% do total do valor do fornecimento - Regulamento do imposto sobre serviços de qualquer natureza - ISSQN); PIS = 0,65%; COFINS = 3,00% e CPRB = 4,50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – Lei n. 13.161 de 31/08/2015).

5. A composição do BDI das empresas comprovadamente optantes pelo Simples Nacional, regime de tributação favorecido e diferenciado, deve prever percentuais dos tributos ISS, PIS e COFINS compatíveis com as alíquotas que a empresa está obrigada a recolher de acordo com os percentuais previstos na legislação complementar, bem como a composição de encargos sociais não deve incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), de forma que os benefícios tributários conferidos por expressa disposição legal sejam devidamente refletidos nos preços contratados pela Administração.

Documento assinado digitalmente



FELIPE CARVALHO SANTOS SILVA

Data: 26/06/2025 16:09:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CURVA ABC DE SERVIÇOS E INSUMOS			
DESCRIÇÃO	\$ TOTAL	% PARTICIPAÇÃO	CLASSE
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.092,17	0,436%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.230,89	0,491%	C
PLOTAGEM FORMATO A1 OU A0 E TAXAS	R\$ 6.613,60	2,641%	C
LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	R\$ 2.919,94	1,166%	C
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA (20 metros) PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	R\$ 1.686,70	0,673%	C
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 33.197,92	13,255%	A
DETECTOR FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL	R\$ 40.640,18	16,227%	A
DETECTOR DE TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL	R\$ 3.797,34	1,516%	B
CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO:- Sistema Endereçável. - Tensão: 24V. - Bivolt automático. - Capacidade 250 dispositivos em seu laço. - Proteção contra surtos nos laços, na saída de sirene e na fonte de alimentação. - Permite conexão com repetidoras. - Permite interligação entre centrais. - Baterias 2 x 12V - 1,2 Ah.	R\$ 7.983,41	3,188%	B
CABO BLINDADO PARA ALARME DUAS VIAS 2x075 mm P/ DETECTORES DE FUMAÇA.	R\$ 55.117,87	22,007%	A
ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	R\$ 55.504,86	22,162%	A
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DE 3/4", COM TAMPA CEGA	R\$ 12.284,14	4,905%	A
SPRINKLER QUARTIZOIDE 79° AMARELO 1/2" DEFLETOR PLANO.	R\$ 2.170,78	0,867%	B
LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	R\$ 2.657,25	1,061%	C
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	R\$ 2.996,83	1,197%	B
TESTE HIIDROSTÁTICO DAS MANGUEIRA DE INCÊNDIO	R\$ 7.666,80	3,061%	B
LAUDO DE ESTANQUEIDADE DA TUBULAÇÃO DE GAS	R\$ 6.389,00	2,551%	B
AJUSTES PLACAS FOTOVOLTÁICAS	R\$ 973,22	0,389%	C
AJUSTES DAS PAREDES DOS DUTOS DE AR DAS ESCADAS	R\$ 4.766,28	1,903%	C
FORNECIMENTO DE PLACAS DE FORRO	R\$ 763,88	0,305%	C
	R\$ 250.453,08	100,00%	

	Classe A: Itens que possuem um valor de demanda ou consumo alto;	78,556%
	classe B: Itens que possuem um valor de demanda ou consumo intermediário;	12,379%
	Classe C: Itens que possuem um valor de demanda ou consumo baixo.	9,065%
		100,00%



Documento assinado digitalmente
FELIPE CARVALHO SANTOS SILVA
 Data: 26/06/2025 16:11:58-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Apêndice 13 – Encargos Sociais – Minas Gerais

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	23,00%	23,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não incide	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,68%	Não incide	3,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,09%	Não incide	1,09%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	13,84%	10,42%	13,84%	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,23%	20,11%	49,23%	20,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,97%	4,50%	5,97%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	Total	10,32%	7,78%	10,32%	7,78%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,77%	4,21%	18,71%	7,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%	0,53%	0,40%
D	Total	11,28%	4,60%	19,24%	8,04%
TOTAL(A+B+C+D)		93,83%	55,49%	116,79%	73,93%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE UBERABA

HISTOGRAMA DA MÃO DE OBRA INDIRETA DA OBRA

ID.	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1	1
2	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1	1



Documento assinado digitalmente
FELIPE CARVALHO SANTOS SILVA
Data: 26/06/2025 16:11:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJETO: REFORMA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DA SUBCEÇÃO JUDICIÁRIA DE UBERABA																		FOLHA No 01	
LOCALIZAÇÃO: Avenida Maria Carmelita Castro Cunha nº 30 - Vila Olímpica - Uberaba - MG																		DATA 02/06/25	
Data de referência dos custos: 03/2025																		Periodicidade das Etapas: MES	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	\$ TOTAL DO SERVIÇO	PERÍODO															TOTAL	
			Etapa 01 (COBERTURA E 3º PAVTO.)			Etapa 02 (1º E 2º PAVTO.)				Etapa 03 (TERREO 1 E 2)				Etapa 04			Etapa 05		
			R\$	%	R\$ ACUMULADO	R\$	%	% ACUMULADO	R\$ ACUMULADO	R\$	%	% ACUMULADO	R\$ ACUMULADO	R\$	%	% ACUMULADO	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13543,30																	
		1092,17																	
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		546,09	50%					R\$ 546,09	50%	100%	R\$ 1.092,17						R\$ 1.092,17	100%
		1230,89																	
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		1.230,89	100%	R\$ 1.230,89													R\$ 1.230,89	100%
		6613,60																	
1.3	PLOTAGEM FORMATO A1 OU A0 E TAXAS		6.613,60	100%	R\$ 6.613,60													R\$ 6.613,60	100%
		2919,94																	
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO		875,98	30%	R\$ 875,98	R\$ 875,98	30%	60%	R\$ 1.751,96	R\$ 1.167,98	40%	100%	R\$ 2.919,94						
		1686,70																	
1.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO		506,01	30%	R\$ 506,01	R\$ 506,01	30%	60%	R\$ 1.012,02	R\$ 674,68	40%	100%	R\$ 1.686,70					R\$ 1.686,70	100%
		33.197,92																R\$ -	100%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.197,92																R\$ -	100%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 9.959,38	30%	R\$ 9.959,38	R\$ 9.959,38	30%	60%	R\$ 19.918,75	R\$ 13.279,17	40%	100%	R\$ 33.197,92					R\$ 33.197,92	100%
		183.152,67																	
3	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO COMBATE A INCEDNIO E PANICO																		
3.1	DETECTOR FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL	40.640,18	R\$ 12.192,05	30%	R\$ 12.192,05	R\$ 12.192,05	30%	60%	R\$ 24.384,11	R\$ 16.256,07	40%	100%	R\$ 40.640,18					R\$ 40.640,18	100%
		3.797,34	R\$ 1.139,20	30%	R\$ 1.139,20	R\$ 1.139,20	30%	60%	R\$ 2.278,41	R\$ 1.518,94	40%	100%	R\$ 3.797,34					R\$ 3.797,34	100%
3.2	DETECTOR DE TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL																		
3.3	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO:- Sistema Endereçável.	7.983,41	R\$ 2.395,02	30%	R\$ 2.395,02	R\$ 2.395,02	30%	60%	R\$ 4.790,05	R\$ 3.193,37	40%	100%	R\$ 7.983,41					R\$ 7.983,41	100%
		55.117,87	R\$ 16.535,36	30%	R\$ 16.535,36	R\$ 16.535,36	30%	60%	R\$ 33.070,72	R\$ 22.047,15	40%	100%	R\$ 55.117,87					R\$ 55.117,87	100%
3.4	CABO BLINDADO PARA ALARME DUAS VIAS 2x075 mm P/ DETECTORES DE FUMAÇA.																		
3.5	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	55.504,86	R\$ 16.651,46	30%	R\$ 16.651,46	R\$ 16.651,46	30%	60%	R\$ 33.302,92	R\$ 22.201,95	40%	100%	R\$ 55.504,86					R\$ 55.504,86	100%
		12.284,14	R\$ 3.685,24	30%	R\$ 3.685,24	R\$ 3.685,24	30%	60%	R\$ 7.370,48	R\$ 4.913,65	40%	100%	R\$ 12.284,14					R\$ 12.284,14	100%
3.6	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DE 3/4", COM TAMPA CEGA																		
3.7	SPRINKLER QUARTIZOIDE 79° AMARELO 1/2" DEFLETOR PLANO.	2.170,78	R\$ 651,23	30%	R\$ 651,23	R\$ 651,23	30%	60%	R\$ 1.302,47	R\$ 868,31	40%	100%	R\$ 2.170,78					R\$ 2.170,78	100%
		2.657,25	R\$ 797,18	30%	R\$ 797,18	R\$ 797,18	30%	60%	R\$ 1.594,35	R\$ 1.062,90	40%	100%	R\$ 2.657,25					R\$ 2.657,25	100%
3.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020																		
3.9	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	2.996,83	R\$ 899,05	30%	R\$ 899,05	R\$ 899,05	30%	60%	R\$ 1.798,10	R\$ 1.198,73	40%	100%	R\$ 2.996,83					R\$ 2.996,83	100%
		20.559,18																	
4	SERVIÇOS DIVERSOS																		
4.1	TESTE HIDROSTÁTICO DAS MANGUEIRA DE INCÊNDIO	7.666,80	R\$ 7.666,80	100%	R\$ 7.666,80													R\$ 7.666,80	100%
		6.389,00	R\$ 6.389,00	100%	R\$ 6.389,00														
4.2	LAUDO DE ESTANQUEIDADE DA TUBULAÇÃO DE GAS																	R\$ 6.389,00	100%
4.3	AJUSTES PLACAS FOTOVOLTAICAS	973,22	R\$ 973,22	100%	R\$ 973,22													R\$ 973,22	100%
4.4	AJUSTES DAS PAREDES DOS DUTOS DE AR	4.766,28	R\$ 4.766,28	100%	R\$ 4.766,28													R\$ 4.766,28	100%
4.5	FORNECIMENTO DE PLACAS DE FORRO	763,88	R\$ 763,88	100%	R\$ 763,88													R\$ 763,88	100%
	TOTAL NO MÊS (SIMPLES)	250453,08	95.236,93	38,03%	R\$ 155.216,15	66.287,17	26,5%		132.574,34	88.928,98	35,51%							R\$ 250.453,08	100%
	TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)			38,03%	95.236,93	161.524,10		64,49%	161.524,10		35,51%	100%	250.453,08						

Documento assinado digitalmente



FELIPE CARVALHO SANTOS SILVA
Data: 26/06/2025 16:13:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>