

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**FONTE E DATA BASE:** SINAPI MG 08/2023 / SEINFRA 04/2023 / SUDECAP 05/2023  
**OBJETO:** REFORMA DA UBS ALVORADA

**BDI: 22.23%**  
**REGIME:**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>7.2.1.3</b>								
Composição	FOR-UAL-206	Próprio		PISO EXISTENTE EM ARDÓSIA 40 X 40 CM, A SER RASPADO,LIXADO E COM APLICAÇÃO DE RESINA INCOLOR	m²	1,0000000	39,94	48,81
Composição Auxiliar	ED-17869	SETOP		RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	m²	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	ED-9918	SETOP		PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	1,0000000	34,66	34,66
					LS =>		MO com LS =>	39,94
							Valor com BDI =>	48,81
<b>7.2.2.2</b>								
Composição	FOR-UAL-210	Próprio		RODAPÉ EXISTENTE EM ARDÓSIA H= 10CM, A SER RASPADO,LIXADO E COM APLICAÇÃO DE RESINA INCOLOR	M	1,0000000	4,79	5,85
Composição Auxiliar	ED-17859	SETOP		RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	m²	0,1200000	5,28	0,63
Composição Auxiliar	ED-50513	SETOP		PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	0,1200000	34,66	4,16
					LS =>		MO com LS =>	4,79
							Valor com BDI =>	5,85
<b>10.1.3.1</b>								
Composição	FOR-UAL-235	Próprio		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA - BASEADO EM SETOP (SER-035)	m²	1,0000000	1.319,61	1.612,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,76	29,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45
Insumo	1379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,7800000	0,77	4,45
Insumo	ED-50960	SETOP		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON	m²	1,9400000	648,49	1.258,07
					LS =>		MO com LS =>	57,09
							Valor com BDI =>	1.612,96
<b>11.1.1.9</b>								
Composição	FMG-UAL-100	Próprio		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN	1,0000000	69,79	85,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578000	22,34	10,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578000	27,80	12,73
Insumo	11950	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	UN	2,0000000	0,24	0,48
Insumo	2576	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	46,36	46,36
					LS =>		MO com LS =>	22,95
							Valor com BDI =>	85,30
<b>12.1.1.2</b>								
Composição	FOR-UAL-301	Próprio		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADA EM SINAPI (95803)	UN	1,0000000	78,56	96,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998000	22,34	15,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998000	27,80	19,45
Insumo	00011950	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	UN	2,0000000	0,24	0,48
Insumo	00002582	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	43,00	43,00
					LS =>		MO com LS =>	35,08
							Valor com BDI =>	96,02
<b>12.1.1.4</b>								
Composição	FOR-UAL-303	Próprio		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, COM TAMPA CEGA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BASEADO EM SINAPI (91940)	UN	1,0000000	24,07	29,42

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**FONTE E DATA BASE:** SINAPI MG 08/2023 / SEINFRA 04/2023 / SUDECAP 05/2023  
**OBJETO:** REFORMA DA UBS ALVORADA

**BDI: 22.23%**  
**REGIME:**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	22,34	6,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	27,80	8,09
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	660,02	0,59
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,0000000	6,16	6,16
				LS =>		MO com LS =>	14,59
						Valor com BDI =>	29,42

12.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-305	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	1,0000000	45,24	55,29
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1594203	22,34	3,56
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188406	27,80	8,86
Insumo	38078	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	2,0000000	16,41	32,82
				LS =>		MO com LS =>	12,42
						Valor com BDI =>	55,29

12.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-306	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 2 LAMPADAS LED T8 10W - BASEADA EM ORSE (12369)	un	1,0000000	140,73	172,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,0000000	10,51	21,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,5000000	3,40	1,70
Insumo	00038784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000000	70,45	70,45
				LS =>		MO com LS =>	47,56
						Valor com BDI =>	172,01

12.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-307	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 20W.. REF.: LUMICENTER CAN03-E216 OU EQUIVALENTE. - BASEADA EM SINAPI 97587	UN	1,0000000	113,77	139,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	22,34	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551000	27,80	9,87
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	15,07	30,14
Insumo	00038784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000000	70,45	70,45
				LS =>		MO com LS =>	13,18
						Valor com BDI =>	139,05

12.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-308	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADA EM SINAPI (101878)	UN	1,0000000	1.089,54	1.331,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	22,34	34,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	27,80	42,35
Insumo	00039761	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	1.013,16	1.013,16
				LS =>		MO com LS =>	76,38
						Valor com BDI =>	1.331,74

13.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-001	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X140X50, - BASEADO EM SINAPI (89708)	UN	1,0000000	70,97	86,75

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**FONTE E DATA BASE:** SINAPI MG 08/2023 / SEINFRA 04/2023 / SUDECAP 05/2023  
**OBJETO:** REFORMA DA UBS ALVORADA

**BDI: 22,23%**  
**REGIME:**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000	21,34	10,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000	26,70	12,75	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	57,32	3,83	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	64,94	6,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184000	2,27	0,04	
Insumo	11717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000000	37,40	37,40	
						LS =>	MO com LS =>	22,95
							Valor com BDI =>	86,75

13.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-UAL-002	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,42	17,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,34	2,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,70	2,67	
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	9,62	9,62	
						LS =>	MO com LS =>	4,80
							Valor com BDI =>	17,62

13.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-UAL-003	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA PLUVIAL, DN 110 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 - BASEADO EM SINAPI (89546)	UN	1,0000000	28,75	35,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	21,34	0,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	26,70	1,20	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	23,66	0,47	
Insumo	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	19,59	19,59	
Insumo	303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,1000000	3,21	3,53	
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,1000000	2,72	2,99	
						LS =>	MO com LS =>	2,16
							Valor com BDI =>	35,13

13.3.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-UAL-005	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104006)	UN	1,0000000	66,64	81,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	21,34	9,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	26,70	12,28	
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1000000	64,94	6,49	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,3000000	57,32	17,20	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0661000	2,27	0,15	
						LS =>	MO com LS =>	22,10
							Valor com BDI =>	81,45

14.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-UAL-214	Próprio	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8"	UN	1,0000000	0,61	0,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,80	0,27	
Insumo	4333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO UN 0,34 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	un	1,0000000	0,34	0,34	
						LS =>	MO com LS =>	0,27
							Valor com BDI =>	0,74

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**FONTE E DATA BASE:** SINAPI MG 08/2023 / SEINFRA 04/2023 / SUDECAP 05/2023  
**OBJETO:** REFORMA DA UBS ALVORADA

**BDI: 22.23%**  
**REGIME:**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.3.4	Código Banco			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-215	Próprio		PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO. REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UN	1,0000000	1,07	1,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	22,34	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,80	0,27
Insumo	13246	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", UN 0,58 COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	1,0000000	0,58	0,58
					LS =>		MO com LS =>	0,49
							Valor com BDI =>	1,30

14.1.3.6	Código Banco			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-216	Próprio		Presilha para fixação cabo de cobre. Ref.: TEL-844 Termotécnica ou equivalente. (BASEADO SINAPI 72262)	UN	1,0000000	18,64	16,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34
Insumo	11.92.06	SUDECAP		PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	1,0000000	3,60	3,60
					LS =>		MO com LS =>	11,66
							Valor com BDI =>	22,78

14.1.3.7	Código Banco			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-217	Próprio		BUCHA DE NYLON Ø6MM. REF.: TEL-5306. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE (BASEADO EM SINAPI 95541)	UN	1,0000000	4,93	6,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	21,34	0,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	26,70	4,33
Insumo	4375	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	un	1,0000000	0,12	0,12
					LS =>		MO com LS =>	4,81
							Valor com BDI =>	6,02

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**FONT E DATA BASE:** SINAPI MG 08/2023 / SEINFRA 04/2023 / SUDECAP 05/2023  
**OBJETO:** REFORMA DA UBS ALVORADA

**BDI: 22,23%**  
**REGIME:**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>15.1.1.1</b>								
Composição	FMG-UAL-105	Próprio		GRELHA PARA INSUFLAÇÃO / EXAUSTÃO / CAPTAÇÃO / DESCARGA, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BASEADA DA SEINFRA (C3873)	UN	1,0000000	140,56	171,80
Insumo		5 COTAÇÃO		GRELHA DE INSUFLAMENTO/ RETORNO EM ALUMINIO DE 0,25M²	UN	1,0000000	140,56	140,56
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	171,80
<b>15.1.1.2</b>								
Composição	FMG-UAL-107	Próprio		Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	UNID.	1,0000000	#REF!	307,85
Insumo		88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	19,47	48,67
Insumo		6 COTAÇÃO		GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO MODELO AR-AG TAM: 0,07 A 0,13M²	UNID.	1,0000000	#REF!	#REF!
					LS =>		MO com LS =>	48,67
							Valor com BDI =>	#REF!
<b>15.1.1.3</b>								
Composição	FMG-UAL-108	Próprio		VENEZIANA PARA CAPTAÇÃO DO AR RENOVAÇÃO 78,5CM X 33 CM	UN	1,0000000	251,86	307,85
Composição Auxiliar		88250 SINAPI		AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6860000	23,10	38,95
Composição Auxiliar		88275 SINAPI		MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6860000	36,98	62,35
Insumo		7 COTAÇÃO		Veneziana com tela, modelo AWG, tamanho 78,5x33 cm; referência comercial: Trox, Difus-ar ou equivalente	UN	1,0000000	150,57	150,57
					LS =>		MO com LS =>	101,29
							Valor com BDI =>	307,85
<b>15.1.2.1</b>								
Composição	FMG-UAL-109	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR, MOD. FH 315 COM FILTRO G4+F8	UN	1,0000000	4.027,70	4.923,05
Composição Auxiliar		88315 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970000	27,23	51,65
Composição Auxiliar		88251 SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3180000	21,91	50,78
Insumo		1 COTAÇÃO		VENTILADOR, MOD. FH 315 COM FILTRO G4+F8 - SICFLUX	UN	1,0000000	3.925,27	3.925,27
					LS =>		MO com LS =>	102,43
							Valor com BDI =>	4.923,05
<b>15.1.2.2</b>								
Composição	FMG-UAL-110	Próprio		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO BANHEIRO, MODELO MEGA PRO 34	UN	1,0000000	281,98	344,66
Composição Auxiliar		88315 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970000	27,23	51,65
Composição Auxiliar		88251 SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3180000	21,91	50,78
Insumo		2 COTAÇÃO		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO BANHEIRO, MODELO MEGA PRO 34 - SICFLUX	UN	1,0000000	179,55	179,55
					LS =>		MO com LS =>	102,43
							Valor com BDI =>	344,66

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**FORTE E DATA BASE:** SINAPI MG 08/2023 / SEINFRA 04/2023 / SUDECAP 05/2023  
**OBJETO:** REFORMA DA UBS ALVORADA

**BDI: 22,23%**  
**REGIME:**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>15.1.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	FMG-UAL-111	Próprio		MINI VENTILADOR AXIAL HELICOCENTRÍFUGO, MOD. MAX 100	UN	1,0000000	412,22	503,85
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970000	27,23	51,65
Composição Auxiliar	88251	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3180000	21,91	50,78
Insumo	3	COTAÇÃO		MINI VENTILADOR AXIAL HELICOCENTRÍFUGO, MOD. MAX 100 - SOLER&PALAU	UN	1,0000000	309,79	309,79
					LS =>		MO com LS =>	102,43
							Valor com BDI =>	503,85
<b>15.1.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	FMG-UAL-112	Próprio		MINI VENTILADOR AXIAL HELICOCENTRÍFUGO, MOD. MAX 125	UN	1,0000000	513,43	627,56
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970000	27,23	51,65
Composição Auxiliar	88251	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3180000	21,91	50,78
Insumo	4	COTAÇÃO		MINI VENTILADOR AXIAL HELICOCENTRÍFUGO, MOD. MAX 125 - SOLER&PALAU	UN	1,0000000	445,46	445,46
					LS =>		MO com LS =>	102,43
							Valor com BDI =>	627,56
<b>15.1.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	FMG-UAL-113	Próprio		UNIDADE CONDENSADORA A AR LINHA MULTISPLIT INVERTER COM CAPACIDADE NOMINAL DE 32400 Btu/h	und	1,0000000	7.175,95	8.771,16
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	21,76	65,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	29,35	102,72
Composição Auxiliar	103262	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,0000000	7.007,95	7.007,95
					LS =>		MO com LS =>	168,00
							Valor com BDI =>	8.771,16
<b>15.1.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	FMG-UAL-114	Próprio		UNIDADE CONDENSADORA A AR LINHA MULTISPLIT INVERTER COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50000 Btu/h -	und	1,0000000	8.833,54	10.797,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	21,76	65,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	29,35	102,73
Composição Auxiliar	103264	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	und	1,0000000	8.665,53	8.665,53
					LS =>		MO com LS =>	168,01
							Valor com BDI =>	10.797,22
<b>15.1.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	FMG-UAL-115	Próprio		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11501)	KG	1,0000000	28,21	34,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,76	5,93
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,23	8,17
Insumo	00011051	SINAPI		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,0000000	14,11	14,11
					LS =>		MO com LS =>	14,10
							Valor com BDI =>	34,48
<b>15.1.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	FMG-UAL-118	Próprio		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	KG	1,0000000	27,62	33,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,76	5,93
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,23	8,17

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**FONTE E DATA BASE:** SINAPI MG 08/2023 / SEINFRA 04/2023 / SUDECAP 05/2023  
**OBJETO:** REFORMA DA UBS ALVORADA

**BDI: 22,23%**  
**REGIME:**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	1,0000000	13,52	13,52
				LS =>		MO com LS =>	10,77
						Valor com BDI =>	33,76

15.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FMG-UAL-119	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	40,51	49,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	21,34	4,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	26,70	5,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	2,27	0,14
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	29,75	31,24
				LS =>		MO com LS =>	9,13
						Valor com BDI =>	49,51

15.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FMG-UAL-120	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	75,26	91,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	21,34	4,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	26,70	5,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	2,27	0,14
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	62,85	65,99
				LS =>		MO com LS =>	9,13
						Valor com BDI =>	91,99

14.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-212	Próprio	Conector cabo-haste estanhado para dois cabos para 2 cabos de cobre 16-70mm² com grampo U, porcas e arruelas em aço GF. Ref.: Termotécnica - TEL-581 ou equivalente - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33,62	41,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,80	2,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,76	1,97
Insumo	11855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	un	1,0000000	28,87	28,87
				LS =>		MO com LS =>	4,75
						Valor com BDI =>	41,09

17.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-225	Próprio	CUBA EM AÇO INOX ACETINADO 50X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BASEADO SINAPI (86900)	UN	1,0000000	220,92	270,03
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	28,59	13,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,76	2,96
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	43,29	12,87
Insumo	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UND	1,0000000	191,36	191,36
				LS =>		MO com LS =>	13,16
						Valor com BDI =>	270,03

16.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-UAL-050	Próprio	CAIXA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL SEM GRELHA - 60X60CM-CAIXAS DE PASSAGEM. - BASEADO EM SETOP (ED-48586)	UNID.	1,0000000	1.011,34	1.236,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4300000	27,45	176,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8700000	19,76	254,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2227500	27,23	6,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2227500	20,18	4,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1781000	21,78	25,66

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**FONTE E DATA BASE:** SINAPI MG 08/2023 / SEINFRA 04/2023 / SUDECAP 05/2023  
**OBJETO:** REFORMA DA UBS ALVORADA

**BDI: 22,23%**  
**REGIME:**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1781000	27,05	31,87
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,7200000	97,50	265,20
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0198000	108,35	2,15
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0871200	108,92	9,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,4455000	0,77	0,34
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,4455000	1,04	0,46
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	m²	0,1980000	42,96	8,51
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	301,9500000	0,64	193,25
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0584100	23,03	1,35
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,0788000	7,50	30,59
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0435600	25,40	1,11
				LS =>		MO com LS =>	498,90
						Valor com BDI =>	1.236,16

16.1.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-UAL-051	Próprio	CAIXA DE INFILTRAÇÃO COM GRELHA - 40X40CM - CAIXAS DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UNID.	1,0000000	702,39	858,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2866700	27,45	117,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5800000	19,76	169,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	27,23	4,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	20,18	3,00
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7854000	21,78	17,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7854000	27,05	21,25
Composição Auxiliar	ED-48333	SETOP	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	m²	0,1600000	184,04	29,45
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,8133330	97,50	176,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0013200	108,35	0,14
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0580800	108,92	6,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2970000	0,77	0,23
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,2970000	1,04	0,31
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	m²	0,1320000	42,96	5,67
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	201,3000000	0,64	128,83
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0389400	23,03	0,90
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,7192000	7,50	20,39
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0290400	25,40	0,74
				LS =>		MO com LS =>	362,05
						Valor com BDI =>	858,52

Formiga  
26/09/2023

Responsável Técnico  
**Nome: Florency Maria Vieira**  
**CREA: 250047MG**