

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG BDI: 23,54%  
 PROJETO: REFORMA DA UBS ROSÁRIO PLANILHA MODELO  
 DATA BASE: SINAPI MG 10/2023 / SEINFRA CENTRAL 08/2023 / SUDECAP 07/2023 NÃO DESONERADO

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>2.1.1.2</b>								
Composição	FOR-URO-002	Próprio		CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI	KG	1,0000000	158,24	158,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,45	13,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,76	9,88
Insumo	157	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	1,0500000	128,22	134,63
							MO =>	23,61
							Valor sem BDI =>	158,24
<b>3.1.3.2</b>								
Composição	FOR-URO-003	Próprio		Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	1,0000000	33,05	33,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	27,45	19,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	19,76	13,83
							MO =>	33,05
							Valor sem BDI =>	33,05
<b>3.2.1.1</b>								
Composição	FOR-URO-104	Próprio		Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	1,0000000	133,90	133,90
Composição Auxiliar	87335	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0649000	549,70	35,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8750000	19,76	17,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	27,45	48,04
Insumo	7267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UNI	47,0000000	0,70	32,90
							MO =>	65,33
							Valor sem BDI =>	133,90
<b>3.2.6.2</b>								
Composição	FOR-URO-028	Próprio		PORTAO ESTRUTURADO COM TUBOS DE AÇO E ALAMBRADO, COM DUAS FOLHAS, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,0000000	241,27	241,27
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	27,23	26,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	19,76	19,71
Composição Auxiliar	88317	SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	28,07	126,32
Composição Auxiliar	98764	SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,8200000	4,43	16,92
Composição Auxiliar	98765	SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,6700000	0,08	0,05
Insumo	7167	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000	22,45	22,91
Insumo	10997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0025000	56,49	0,14
Insumo	546	SINAPI		BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	3,2000000	7,18	22,98
Insumo	3122	SINAPI		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UNI	1,0000000	5,63	5,63
							MO =>	172,64
							Valor sem BDI =>	241,27
<b>3.2.7.5</b>								
Composição	FOR-URO-009	Próprio		Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	1,0000000	1.429,62	1.429,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,70	5,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2000000	21,36	4,27
Insumo	1	COTAÇÃO		Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	1,0000000	1.420,01	1.420,01
							MO =>	9,61
							Valor sem BDI =>	1.429,62
<b>3.2.8.1</b>								
Composição	FOR-URO-019	Próprio		JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E COM VIDRO COMUM	m²	1,0000000	831,83	831,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9140000	27,45	25,09
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240000	27,23	30,61
Composição Auxiliar	88251	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240000	21,93	24,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	19,76	8,89
Composição Auxiliar	102162	SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	1,0000000	273,80	273,80
Insumo	1379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,2000000	0,74	0,89
Insumo	367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,0030000	98,77	0,30
Insumo	599	SINAPI		JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,7200000	649,45	467,60
							MO =>	89,24
							Valor sem BDI =>	831,83
<b>3.2.8.2</b>								
Composição	FOR-URO-020	Próprio		JANELA ALUMÍNIO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO LISO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000000	1.231,45	1.231,45
Composição Auxiliar	88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8070000	27,23	49,20
Composição Auxiliar	88251	SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8070000	21,93	39,63
Composição Auxiliar	102162	SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	1,0000000	273,80	273,80
Insumo	13284	SINAPI		CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000000	0,67	0,80
Insumo	367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,0030000	98,77	0,30

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**PROJETO:** REFORMA DA UBS ROSÁRIO  
**DATA BASE:** SINAPI MG 10/2023 / SEINFRA CENTRAL 08/2023 / SUDECAP 07/2023

**BDI: 23,54%**  
**PLANILHA MODELO NÃO DESONERADO**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5093	SINAPI	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	1,0000000	18,14	18,14	
Insumo	38167	SINAPI	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	1,0000000	28,47	28,47	
Insumo	3429	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000	821,11	821,11	
							MO =>	88,83
							Valor sem BDI =>	1.231,45

3.2.8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-URO-021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATUR COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM	m²	1,0000000	859,74	859,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9140000	27,45	25,09	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240000	27,23	30,61	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240000	21,93	24,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	19,76	8,89	
Composição Auxiliar	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,0500000	273,80	287,49	
Insumo	13284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000000	0,67	0,80	
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,0030000	98,77	0,30	
Insumo	34367	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM	UNI	1,0500000	458,96	481,91	
							MO =>	80,35
							Valor sem BDI =>	859,74

3.2.8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-URO-022	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, 2 FOLHAS TIPO VENEZIANA DE ABRIR , COMPLETA INCLUSIVE CAXILHOS, 2 FOLHAS DE ALUMINIO COM VIDROS INCLUSIVE DOBRADICAS OU ROLDANAS E FECHADURA. R. 11/2019	M²	1,0000000	790,18	790,18	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	631,05	1,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76	
Composição Auxiliar	ED-29453	SEINFRA	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UNI	1,0000000	91,63	91,63	
Insumo	599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	649,45	649,45	
							MO =>	47,21
							Valor sem BDI =>	790,18

3.2.9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-URO-023	Próprio	CUBA DE AÇO INOX, 50x40CM DA LINHA PRIME, RETANGULAR, SCOTCH BRITE TRAMONTINA	UN	1,0000000	486,15	486,15	
Composição Auxiliar	ED-50278	SEINFRA	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,0000000	486,15	486,15	
							MO =>	29,35
							Valor sem BDI =>	486,15

3.2.9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-URO-024	Próprio	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, 5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VÁLVULA DE ESCOAMENTO CR OMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	532,55	532,55	
Composição Auxiliar	10.25.11	SUDECAP	VÁLVULA P/ LAVATORIO CLADRAO 7/8" 1603 DARLIFLEX /EQUIVALENTE	UNI	1,0000000	47,66	47,66	
Insumo	11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UNI	1,0000000	7,40	7,40	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	1,0000000	12,59	12,59	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	1,0000000	152,35	152,35	
Insumo	44045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UNI	1,0000000	312,55	312,55	
							MO =>	52,38
							Valor sem BDI =>	532,55

3.2.10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-URO-006	Próprio	PEITORIL SOLEIRA EM ARDOSIA	M	1,0000000	87,01	87,01	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	29,13	18,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1590000	19,76	22,90	
Insumo	13284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	2,1100000	0,67	1,41	
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	98,77	0,20	
Insumo	15.54.05	SUDECAP	SOLEIRA DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	0,2200000	200,25	44,06	
							MO =>	41,34
							Valor sem BDI =>	87,01

3.2.13.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOR-URO-018	Próprio	PORTA DE ABRIR EM DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO COM ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP.:10MM. PUXADOR INOX RETA VETICAL 40CM	M²	1,0000000	3.281,76	3.281,76	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1590000	21,98	25,47	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1590000	23,13	26,81	
Insumo	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000000	157,65	315,30	
Insumo	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX.	UNI	2,0000000	849,60	1.699,20	
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,5000000	262,57	919,00	
Insumo	38168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UNI	2,0000000	147,99	295,98	
							LS =>	52,28
							Valor sem BDI =>	3.281,76

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**PROJETO:** REFORMA DA UBS ROSÁRIO  
**DATA BASE:** SINAPI MG 10/2023 / SEINFRA CENTRAL 08/2023 / SUDECAP 07/2023

**BDI: 23,54%**  
**PLANILHA MODELO**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.2.13.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	FOR-URO-017	Próprio		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BASEADA NA SINAPI (90823)	UN	1,0000000	406,35	406,35
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	30,59	51,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	19,76	16,58
Insumo	2432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU	UNI	3,0000000	19,81	59,43
Insumo	11055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UNI	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	4982	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UNI	1,0000000	277,03	277,03
							MO =>	67,91
							Valor sem BDI =>	406,35
<b>3.2.13.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	FOR-URO-101	Próprio		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO E MARCO	m²	1,0000000	808,07	808,07
Composição Auxiliar	87298	SINAPI		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0024074	668,79	1,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	27,45	68,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,76	29,64
Composição Auxiliar	91341	SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000000	619,29	619,29
Insumo	38151	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	88,90	88,90
							MO =>	98,27
							Valor sem BDI =>	808,07
<b>3.2.14.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	FOR-URO-010	Próprio		FORRO DE PVC 8mmx10x3m	m²	1,0000000	123,51	123,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	27,45	25,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	19,76	18,18
Insumo	11587	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	80,08	80,08
							MO =>	43,43
							Valor sem BDI =>	123,51
<b>4.1.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	FOR-URO-061	Próprio		TAMPA CEGA COM FURO CENTRAL PARA CONDULETE	UN	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,36	2,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,80	2,78
Insumo	7543	SINAPI		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UNI	1,0000000	6,18	6,18
							MO =>	5,02
							Valor sem BDI =>	11,20
<b>4.1.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	FOR-URO-062	Próprio		CAIXA ESTAMPADA 4"x4" EM PVC ANTICHAMA COM PLACA, COR AMARELA, REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	22,36	5,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	27,80	6,87
Composição Auxiliar	88629	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	M3	0,0090000	631,05	0,57
Insumo	1873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNI	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	38095	SINAPI		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNI	1,0000000	4,97	4,97
							MO =>	12,39
							Valor sem BDI =>	23,39
<b>5.1.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	FOR-URO-060	Próprio		CAIXA ESTAMPADA 4"x2", EM PVC ANTICHAMA, SEM PLACA, COR AMARELA. REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	22,36	5,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	27,80	6,87
Composição Auxiliar	88629	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	M3	0,0090000	631,05	0,57
Insumo	1872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNI	1,0000000	2,74	2,74
							MO =>	12,39
							Valor sem BDI =>	15,70
<b>4.1.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	FOR-URO-077	Próprio		Conjunto com 2 interruptores simples (127V/10A), com placa para condutele metálico. Ref.: Tramontina ou equivalente	un	1,0000000	39,67	39,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594203	22,36	3,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3188406	27,80	8,86
Insumo	MATED- 17900	SETOP		MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A  TENSÃO: un	un	2,0000000	11,05	22,10
Insumo	MATED- 17886	SETOP		TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR  QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1 25MM ) PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000000	5,14	5,14
							MO =>	12,43
							Valor sem BDI =>	39,67
<b>4.1.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>		<b>Descrição</b>				
Composição	FOR-URO-076	Próprio		PONTO PARA TOMADA ELÉTRICA 127V - INSTALAR CAIXA DE 4X2" EM ALUMÍNIO COM PLACA TIPO C EM ALUMÍNIO COM 1 TOMADA 2P+T (10A/250V) NO PISO. Ref.: Tramontina ou equivalente. BASEADA DA SINAPI (93141)	UN	1,0000000	236,14	236,14
Composição Auxiliar	90447	SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000000	7,99	17,58
Composição Auxiliar	90456	SINAPI		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UNI	1,0000000	5,29	5,29

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**PROJETO:** REFORMA DA UBS ROSÁRIO  
**DATA BASE:** SINAPI MG 10/2023 / SEINFRA CENTRAL 08/2023 / SUDECAP 07/2023

**BDI: 23,54%**  
**PLANILHA MODELO**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	2,2000000	14,72	32,38
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0000000	5,98	11,96
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2000000	8,88	19,54
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,6000000	3,79	47,75
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	0,3750000	16,04	6,02
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1,0000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	UNI	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	2560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	11.17.17	SUDECAP	CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ CONDULETE. 3/4"	UNI	1,0000000	22,01	22,01
MO =>							114,44
Valor sem BDI =>							236,14

5.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-080	Próprio	Quadro de Distribuição de Carga de SOBREPOR montado em caixa em chapa de aço monobloco, para 52 módulos, grau de proteção IP-44, pintura epóxi-poliéster, porta articulada com trinco Yale + cadeado, espelho interno em acrílico, trilhos DIN p/suporte de disjuntores com barramento trifásico + neutro + PE e proteção geral. Conforme a ABNT NBR IEC 60439-1. Conforme respectivos diagramas em projeto.	UN	1,0000000	1.218,00	1.218,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	22,36	34,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	27,80	42,35
Composição Auxiliar	ED-49504	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNI	1,0000000	1.141,59	1.141,59
MO =>							76,41
Valor sem BDI =>							1.218,00

4.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-081	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE I	UN	1,0000000	119,51	119,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,80	1,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,36	1,12
Insumo	39466	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UNI	1,0000000	117,00	117,00
MO =>							2,51
Valor sem BDI =>							119,51

4.1.4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-071	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) 25A	UN	1,0000000	239,63	239,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	27,80	14,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	22,36	11,43
Insumo	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UNI	1,0000000	214,00	214,00
MO =>							25,63
Valor sem BDI =>							239,63

5.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-053	Próprio	ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE	m	1,0000000	56,70	56,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	27,80	22,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,76	15,81
Composição Auxiliar	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	18,65	18,65
MO =>							38,05
Valor sem BDI =>							56,70

5.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-054	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	731,43	731,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	27,80	41,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	22,36	33,54
Insumo	14055	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,	UNI	1,0000000	656,19	656,19
MO =>							75,24
Valor sem BDI =>							731,43

5.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-056	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" x 12U	un	1,0000000	2.514,67	2.514,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,76	39,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	27,80	55,60
Composição Auxiliar	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNI	1,0000000	2.419,55	2.419,55
MO =>							95,12
Valor sem BDI =>							2.514,67

6.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-052	Próprio	CONECTOR CABO-HASTE ESTANHADO PARA 2 CABOS DE COBRE DE 16MM² a 70MM² COM GRAMPO U, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO GALV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	23,26	23,26
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	1,98

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**PROJETO:** REFORMA DA UBS ROSÁRIO  
**DATA BASE:** SINAPI MG 10/2023 / SEINFRA CENTRAL 08/2023 / SUDECAP 07/2023

**BDI: 23,54%**  
**PLANILHA MODELO**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	1,0000000	18,50	18,50
						MO =>	4,76
						Valor sem BDI =>	23,26

6.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-033	Próprio	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,80	0,28
Insumo	11059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UNI	1,0000000	0,45	0,45
						MO =>	0,28
						Valor sem BDI =>	0,73

6.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-034	Próprio	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,80	0,28
Insumo	11.92.28	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE	UNI	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNI	1,0000000	0,41	0,41
						MO =>	0,28
						Valor sem BDI =>	2,93

6.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-035	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	21,36	0,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	27,80	4,51
Insumo	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UNI	1,0000000	0,44	0,44
						LS =>	MO =>
							4,99
						Valor sem BDI =>	5,43

6.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-037	Próprio	CARTUCHO N°32 PARA SOLDA EXOTERMICA	un	1,0000000	32,91	32,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,36	6,71
Insumo	11.92.44	SUDECAP	CARTUCHO N°45 PARA SOLDA EXOTERMICA	UNI	1,0000000	17,86	17,86
						MO =>	15,05
						Valor sem BDI =>	32,91

6.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-038	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3)	UN	1,0000000	111,34	111,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000	27,80	14,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000	22,36	11,54
Insumo	11.92.43	SUDECAP	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA	UNI	1,0000000	85,46	85,46
						LS =>	MO =>
							25,88
						Valor sem BDI =>	111,34

6.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-039	Próprio	ALICATE Z-201	und	1,0000000	8,49	8,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34
Insumo	11.92.45	SUDECAP	ALICATE PEQUENO Z-200	UNI	0,0020000	74,90	0,15

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**PROJETO:** REFORMA DA UBS ROSÁRIO  
**DATA BASE:** SINAPI MG 10/2023 / SEINFRA CENTRAL 08/2023 / SUDECAP 07/2023

**BDI: 23,54%**  
**PLANILHA MODELO**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						LS =>	
						MO =>	8,34
						Valor sem BDI =>	8,49

COMPOSIÇÃO	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-041	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA (CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2)	UN	1,0000000	249,37	249,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,80	13,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,36	11,18
Insumo	11.92.04	SUDECAP	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	UNI	1,0000000	224,29	224,29
						MO =>	25,08
						Valor sem BDI =>	249,37

6.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-042	Próprio	CARTUCHO Nº65 A 115 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	46,09	46,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,36	6,71
Insumo	11.92.49	SUDECAP	CARTUCHO P/ SOLDA NUMERO 115 TEL-99115 OU EQUIVALENTE	UNI	1,0000000	31,04	31,04
						MO =>	15,05
						Valor sem BDI =>	46,09

8.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-087	Próprio	CENTRAL DE VÁCUO SCHUSTER SUSTRON PREMIUM	UN	1,0000000	5.982,91	5.982,99
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,99	22,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,36	22,36
Insumo	FOR.URO.087	Próprio	CENTRAL DE VÁCUO - MODELO: SUSTRON ELETTRONIC PLUS - VAZÃO 200L/MIN - 300x327x371(CxLxA)mm - POTENCIA DE 1/2HP	UND	1,0000000	5.890,00	5.890,00
						MO =>	92,91
						Valor sem BDI =>	5.982,89

9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-050	Próprio	RALO SIFONADO EM PVC 150 X 150 X 50 MM ESCAMOTEÁVEL	UN	1,0000000	87,89	87,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,70	10,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,34	8,53
Insumo	MATED- 11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0100000	59,19	0,59
Insumo	MATED- 11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0030000	64,92	0,19
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000000	37,40	37,40
Insumo	MATED-12505	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150 X 150MM	un	1,0000000	30,50	30,50
						LS =>	
						MO com LS =>	15,25
						Valor sem BDI =>	87,89

7.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-100	Próprio	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1,0000000	68,12	68,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	21,36	18,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	26,70	23,23
Insumo	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNI	1,0000000	19,83	19,83
Insumo	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UNI	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UNI	1,0000000	3,40	3,40

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**



**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG  
**PROJETO:** REFORMA DA UBS ROSÁRIO  
**DATA BASE:** SINAPI MG 10/2023 / SEINFRA CENTRAL 08/2023 / SUDECAP 07/2023

**BDI: 23,54%**  
**PLANILHA MODELO**  
**NÃO DESONERADO**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNITA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNI	0,0390000	23,81	0,93
						MO =>	41,81
						Valor sem BDI =>	68,12

7.2.3.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-103	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	20,93	20,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	21,36	3,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	26,70	3,78
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UNI	0,0059000	57,70	0,34
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNI	0,0070000	65,38	0,46
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNI	0,0338000	2,27	0,08
Insumo	3527	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UNI	1,0000000	13,25	13,25
						MO =>	6,81
						Valor sem BDI =>	20,93

7.2.3.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-102	Próprio	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	1,0000000	34,23	34,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	26,70	7,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	19,76	5,53
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	1,0000000	19,41	19,41
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UNI	0,0224000	57,70	1,29
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNI	0,0080000	65,38	0,52
						MO =>	13,01
						Valor sem BDI =>	34,23

#REF!	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FOR-URO-200	Próprio	TUBO PVC DN 250 MM (10")	m	1,0000000	153,42	153,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496599	19,76	2,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496599	26,70	4,00
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNITA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UNI	0,0392699	23,81	0,94
Insumo	41779	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,1000000	132,30	145,53
						MO =>	6,95
						Valor sem BDI =>	153,42

Formiga-MG  
11/12/2023

Resp. Técnico:  
William Ribeiro de Souza  
CREA: 280.250