

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
1.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
1.1.1.1	SEINFRA	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,88	R\$324,16	R\$396,22	R\$1.141,11
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$1.141,11
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$1.141,11
1.2 ANDAIMES								
1.2.1 ANDAIMES INTERNOS								
1.2.1.1	SEINFRA	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	29,16	R\$1,46	R\$1,78	R\$51,90
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.1								R\$51,90
1.2.2 ANDAIMES EXTERNOS								
1.2.2.1	SEINFRA	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	89,20	R\$6,66	R\$8,14	R\$726,08
1.2.2.2	SEINFRA	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	44,60	R\$12,58	R\$15,37	R\$685,50
1.2.2.3	SEINFRA	ED-48249	TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	44,60	R\$12,21	R\$14,92	R\$665,43
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.2								R\$2.077,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

BDI: 22,23%

REGIME:
 NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2								R\$2.128,91
TOTAL DO ITEM - 1								R\$3.270,02
2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1 DEMOLIÇÕES								
2.1.1 ALVENARIA								
2.1.1.1	SEINFRA	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	3,76	R\$103,14	R\$126,06	R\$473,98
2.1.1.2	SEINFRA	ED-48452	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	1,56	R\$17,36	R\$21,21	R\$33,08
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$507,06
2.1.2 PISO								
2.1.2.1	SEINFRA	ED-48481	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	20,22	R\$20,45	R\$24,99	R\$505,29
2.1.2.2	SEINFRA	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	11,94	R\$2,70	R\$3,30	R\$39,40
2.1.2.3	SEINFRA	ED-48508	REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	0,70	R\$8,60	R\$10,51	R\$7,35
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.2								R\$552,04
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$1.059,10
2.2 REMOÇÕES								
2.2.1 LOUÇAS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.2.1.1	SEINFRA	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	2,00	R\$42,58	R\$52,04	R\$104,08
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.1								R\$104,08
2.2.2 ESQUADRIAS								
2.2.2.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,68	R\$32,04	R\$39,16	R\$26,62
2.2.2.2	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	2,08	R\$16,51	R\$20,18	R\$41,97
2.2.2.3	SEINFRA	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	11,76	R\$13,20	R\$16,13	R\$189,68
2.2.2.4	SEINFRA	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	17,84	R\$18,88	R\$23,07	R\$411,56
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.2								R\$669,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.2.3 OUTROS								
2.2.3.1	SEINFRA	ED-8024	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	5,00	R\$10,70	R\$13,07	R\$65,35
2.2.3.2	SEINFRA	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	266,15	R\$8,90	R\$10,87	R\$2.893,05
2.2.3.3	SEINFRA	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	266,15	R\$14,83	R\$18,12	R\$4.822,63
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.3								R\$7.781,03
2.2.4 REMOÇÃO DE PINTURA								
2.2.4.1	SEINFRA	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1005,78	R\$2,97	R\$3,63	R\$3.650,98
2.2.4.2	SEINFRA	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	144,89	R\$3,37	R\$4,11	R\$595,49
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.4								R\$4.246,47
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2								R\$12.801,41
TOTAL DO ITEM - 2								R\$13.860,51
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - TUBOS								
3.1.1.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	9,72	R\$67,39	R\$82,37	R\$800,63
3.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,40	R\$6,07	R\$7,41	R\$240,08
3.1.1.3	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,97	R\$145,50	R\$177,84	R\$172,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.1.1.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,97	R\$31,47	R\$38,46	R\$37,30
3.1.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,17	R\$25,17	R\$30,76	R\$282,04
3.1.1.6	SEINFRA	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	2,45	R\$23,37	R\$28,56	R\$69,97
3.1.1.7	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	73,44	R\$50,00	R\$61,11	R\$4.487,91
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$6.090,43
3.1.2 DRENAGEM - CAIXAS DE PASSAGEM								
3.1.2.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	1,24	R\$67,39	R\$82,37	R\$102,13
3.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,00	R\$6,07	R\$7,41	R\$7,41
3.1.2.3	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,15	R\$522,93	R\$639,17	R\$95,87
3.1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,92	R\$25,17	R\$30,76	R\$28,29
3.1.2.5	SEINFRA	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	0,59	R\$39,16	R\$47,86	R\$28,23
3.1.2.6	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,59	R\$50,00	R\$61,11	R\$36,05
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2								R\$297,98
3.1.3 DRENAGEM - TUBOS PVC								
3.1.3.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	19,80	R\$67,39	R\$82,37	R\$1.630,92
3.1.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	39,60	R\$6,07	R\$7,41	R\$293,43
3.1.3.3	SEINFRA	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1,19	R\$159,73	R\$195,23	R\$232,32
3.1.3.4	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,19	R\$522,93	R\$639,17	R\$760,61
3.1.3.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,76	R\$25,17	R\$30,76	R\$577,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.1.3.6	SEINFRA	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	4,89	R\$39,16	R\$47,86	R\$234,03
3.1.3.7	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	4,89	R\$50,00	R\$61,11	R\$298,82
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.3								R\$4.027,18
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$10.415,59
TOTAL DO ITEM - 3								R\$10.415,59
4 SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)								
4.1 PILARES								
4.1.1 PILARES DA ALVENARIA DA CAIXA D'ÁGUA								
4.1.1.1	SEINFRA	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,36	R\$702,05	R\$858,11	R\$308,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.1.1.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,66	R\$12,74	R\$15,57	R\$337,24
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$646,15
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$646,15
4.2 VIGAS								
4.2.1 VIGAS DE RESPALDO ALVENARIA DA CAIXA D'ÁGUA								
4.2.1.1	SEINFRA	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,44	R\$702,05	R\$858,11	R\$377,56
4.2.1.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,21	R\$12,74	R\$15,57	R\$408,08
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1								R\$785,64
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								R\$785,64
TOTAL DO ITEM - 4								R\$1.431,79
5 ALVENARIAS								
5.1 ALVENARIAS								
5.1.1 ALVENARIAS								
5.1.1.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	13,56	R\$117,84	R\$144,03	R\$1.953,04
5.1.1.2	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	33,81	R\$93,52	R\$114,30	R\$3.864,48
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$5.817,52
5.1.2 DRYWALL								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.2.1	SINAPI	96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	75,69	R\$173,79	R\$212,42	R\$16.078,06
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2								R\$16.078,06
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$21.895,58
5.2 VERGA E CONTRAVERGA								
5.2.1 VERGAS - PORTAS E JANELAS								
5.2.1.1	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,70	R\$54,24	R\$66,29	R\$311,56
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1								R\$311,56
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2								R\$311,56
TOTAL DO ITEM - 5								R\$22.207,14
6 ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)								
6.1 PAREDES								
6.1.1 PAREDES INTERNAS								
6.1.1.1	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	88,63	R\$13,72	R\$16,76	R\$1.485,43
6.1.1.2	SEINFRA	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	88,63	R\$34,51	R\$42,18	R\$3.738,41
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								R\$5.223,84
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								R\$5.223,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.2 PISOS								
6.2.1 PISOS								
6.2.1.1	SEINFRA	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	20,03	R\$43,12	R\$52,70	R\$1.055,58
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1								R\$1.055,58
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2								R\$1.055,58
TOTAL DO ITEM - 6								R\$6.279,42
7 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS								
7.1 PAREDES								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.1.1 PAREDES								
7.1.1.1	SEINFRA	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,36	R\$92,55	R\$113,12	R\$40,72
7.1.1.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	27,90	R\$85,10	R\$104,01	R\$2.901,87
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1								R\$2.942,59
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								R\$2.942,59
7.2 PISOS								
7.2.1 PISOS INTERNO								
7.2.1.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	50,80	R\$85,10	R\$104,01	R\$5.283,70
7.2.1.2	SEINFRA	ED-9319	PISO EM CONCRETO. USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	46,51	R\$90,22	R\$110,27	R\$5.128,65
7.2.1.3	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-206	PISO EXISTENTE EM ARDÓSIA 40 X 40 CM, A SER RASPADO,LIXADO E COM APLICAÇÃO DE RESINA INCOLOR	M²	146,38	R\$39,94	R\$48,81	R\$7.144,80
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1								R\$17.557,15
7.2.2 RODAPÉS								
7.2.2.1	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	73,78	R\$15,75	R\$19,25	R\$1.420,26
7.2.2.2	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-210	RODAPÉ EXISTENTE EM ARDÓSIA H= 10CM, A SER RASPADO,LIXADO E COM APLICAÇÃO DE RESINA INCOLOR	M	173,94	R\$4,79	R\$5,85	R\$1.017,54
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.2								R\$2.437,80
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2								R\$19.994,95
TOTAL DO ITEM - 7								R\$22.937,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8 PINTURA (SELADOR, EMASSAMENTO, TINTA E GESSO)								
8.1 PAREDE								
8.1.1 PAREDE INTERNA								
8.1.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1234,16	R\$4,14	R\$5,06	R\$6.244,84
8.1.1.2	SEINFRA	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1234,16	R\$27,89	R\$34,08	R\$42.060,17
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1								R\$48.305,01
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1								R\$48.305,01
8.2 TETO								
8.2.1 TETO INTERNO								
8.2.1.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	149,44	R\$5,07	R\$6,19	R\$925,03
8.2.1.2	SEINFRA	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	149,44	R\$38,67	R\$47,26	R\$7.062,53
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1								R\$7.987,56
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2								R\$7.987,56
8.3 ESQUADRIAS								
8.3.1 ESQUADRIAS - JANELAS, PORTAS, CORRIMÃOS E GRADIS								
8.3.1.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	32,34	R\$9,73	R\$11,89	R\$384,52
8.3.1.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	120,33	R\$2,07	R\$2,53	R\$304,43
8.3.1.3	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	81,83	R\$50,27	R\$61,44	R\$5.027,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.3.1.4	SEINFRA	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	120,33	R\$31,72	R\$38,77	R\$4.665,19
8.3.1.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,33	R\$17,17	R\$20,98	R\$2.524,52
SUBTOTAL DO ITEM - 8.3.1								R\$12.906,29
SUBTOTAL DO ITEM - 8.3								R\$12.906,29
TOTAL DO ITEM - 8								R\$69.198,86
9	FORROS							
9.1	FORRO EM GESSO							
9.1.1	FORRO EM GESSO							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

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

REGIME:
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.1.1.1	SEINFRA	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	29,16	R\$55,04	R\$67,27	R\$1.961,59
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1								R\$1.961,59
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1								R\$1.961,59
TOTAL DO ITEM - 9								R\$1.961,59
10 ESQUADRIAS								
10.1 JANELAS DE ALUMÍNIO								
10.1.1 MAXIMO-AR								
10.1.1.1	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	19,80	R\$20,63	R\$25,21	R\$499,15
10.1.1.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,50	R\$603,73	R\$737,93	R\$3.320,68
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1								R\$3.819,83
10.1.2 DE CORRER								
10.1.2.1	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	6,40	R\$20,63	R\$25,21	R\$161,34
10.1.2.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	R\$310,69	R\$379,75	R\$455,70
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2								R\$617,04
10.1.3 VENEZIANA								
10.1.3.1	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-235	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA - BASEADO EM SETOP (SER-035)	M²	0,36	R\$1.319,61	R\$1.612,96	R\$580,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3								R\$580,66
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1								R\$5.017,53
10.2 PORTAS								
10.2.1 MADEIRA								
10.2.1.1	SINAPI	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	R\$907,77	R\$1.109,56	R\$12.205,16
10.2.1.2	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	55,00	R\$8,16	R\$9,97	R\$548,35
10.2.1.3	SEINFRA	ED-13888	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRILO, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M2	1,89	R\$404,01	R\$493,82	R\$933,31
SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.1								R\$13.686,82
10.2.2 FERRAGENS								
10.2.2.1	SEINFRA	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	11,00	R\$117,26	R\$143,32	R\$1.576,52
SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.2								R\$1.576,52
10.2.3 ALUMÍNIO - PORTAS P08 E P09								
10.2.3.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,48	R\$634,62	R\$775,69	R\$2.699,40
SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.3								R\$2.699,40
SUBTOTAL DO ITEM - 10.2								R\$17.962,74
10.3 GRADIL E GUARDA CORPO								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10.3.1 GRADIL E GUARDA CORPO COM CORRIMÃO								
10.3.1.1	SUDECAP	13.38.29	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	12,69	R\$354,44	R\$433,23	R\$5.497,68
10.3.1.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	3,75	R\$490,30	R\$599,29	R\$2.247,33
SUBTOTAL DO ITEM - 10.3.1								R\$7.745,01
SUBTOTAL DO ITEM - 10.3								R\$7.745,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

BDI: 22,23%
REGIME:
 NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL DO ITEM - 10								R\$30.725,28
11 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
11.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO								
11.1.1 INFRAESTRUTURA								
11.1.1.1	SEINFRA	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$41,89	R\$51,20	R\$614,40
11.1.1.2	SEINFRA	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	95,00	R\$28,94	R\$35,37	R\$3.360,15
11.1.1.3	SEINFRA	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	16,00	R\$43,11	R\$52,69	R\$843,04
11.1.1.4	SEINFRA	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	3,00	R\$48,66	R\$59,47	R\$178,41
11.1.1.5	SEINFRA	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	UN	1,00	R\$91,05	R\$111,29	R\$111,29
11.1.1.6	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$39,88	R\$48,74	R\$292,44
11.1.1.7	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$56,02	R\$68,47	R\$68,47
11.1.1.8	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$46,88	R\$57,30	R\$57,30
11.1.1.9	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-100	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	1,00	R\$69,79	R\$85,30	R\$85,30
11.1.1.10	SEINFRA	ED-49182	CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$763,95	R\$933,77	R\$933,77
11.1.1.11	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$267,65	R\$327,14	R\$327,14
11.1.1.12	SEINFRA	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	10,00	R\$47,77	R\$58,38	R\$583,80
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1								R\$7.455,51
11.1.2 TOMADAS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.1.2.1	SEINFRA	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R\$39,55	R\$48,34	R\$96,68
11.1.2.2	SEINFRA	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	10,00	R\$68,75	R\$84,03	R\$840,30
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.2								R\$936,98
11.1.3 CABOS								
11.1.3.1	SEINFRA	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	364,10	R\$9,13	R\$11,15	R\$4.059,71
11.1.3.2	SEINFRA	ED-48932	CABO TELEFÔNICO CI 50.20	M	10,00	R\$21,50	R\$26,27	R\$262,70
11.1.3.3	SEINFRA	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	22,00	R\$40,30	R\$49,25	R\$1.083,50
11.1.3.4	SUDECAP	11.82.70	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	44,00	R\$25,00	R\$30,55	R\$1.344,20
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.3								R\$6.750,11
11.1.4 RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES								
11.1.4.1	SEINFRA	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	2,00	R\$1.423,37	R\$1.739,78	R\$3.479,56
11.1.4.2	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	2,00	R\$30,16	R\$36,86	R\$73,72
11.1.4.3	SEINFRA	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$76,64	R\$93,67	R\$93,67
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.4								R\$3.646,95
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1								R\$18.789,55
TOTAL DO ITEM - 11								R\$18.789,55
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1.1 INFRAESTRUTURA								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12.1.1.1	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	71,00	R\$49,26	R\$60,21	R\$4.274,91
12.1.1.2	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-301	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	2,00	R\$78,56	R\$96,02	R\$192,04
12.1.1.3	SEINFRA	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	133,00	R\$41,89	R\$51,20	R\$6.809,60
12.1.1.4	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-303	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	6,00	R\$24,07	R\$29,42	R\$176,52
12.1.1.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$17,89	R\$21,86	R\$153,02
12.1.1.6	SEINFRA	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	577,00	R\$28,94	R\$35,37	R\$20.408,49
12.1.1.7	SEINFRA	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	21,00	R\$48,66	R\$59,47	R\$1.248,87
12.1.1.8	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$9,54	R\$11,66	R\$349,80
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1								R\$33.613,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

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

REGIME:
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12.1.2 INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								
12.1.2.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$49,67	R\$60,71	R\$424,97
12.1.2.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$29,19	R\$35,67	R\$107,01
12.1.2.3	SEINFRA	ED-17980	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	17,00	R\$36,96	R\$45,17	R\$767,89
12.1.2.4	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$34,40	R\$42,04	R\$84,08
12.1.2.5	SEINFRA	ED-17982	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	31,00	R\$34,14	R\$41,72	R\$1.293,32
12.1.2.6	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$54,92	R\$67,12	R\$134,24
12.1.2.7	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-305	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 CONDULETE - BASEADA EM SETOP (ED-17982)	UN	14,00	R\$45,24	R\$55,29	R\$774,06
12.1.2.8	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-306	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 2 LAMPADAS LED T8 10W - BASEADA EM ORSE (12369)	UN	46,00	R\$140,73	R\$172,01	R\$7.912,46
12.1.2.9	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-307	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	11,00	R\$113,77	R\$139,05	R\$1.529,55
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2								R\$13.027,58
12.1.3 CABEAMENTO								
12.1.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1065,00	R\$3,78	R\$4,62	R\$4.920,30
12.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,70	R\$5,80	R\$7,08	R\$720,03
12.1.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$8,07	R\$9,86	R\$493,00
12.1.3.4	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,00	R\$21,70	R\$26,52	R\$2.784,60
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3								R\$8.917,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12.1.4			QUADROS ELÉTRICOS					
12.1.4.1	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-308	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	1,00	R\$1.089,54	R\$1.331,74	R\$1.331,74
12.1.4.2	SEINFRA	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN	4,00	R\$325,09	R\$397,35	R\$1.589,40
12.1.4.3	SEINFRA	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	1,00	R\$23,51	R\$28,73	R\$28,73
12.1.4.4	SEINFRA	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	11,00	R\$23,51	R\$28,73	R\$316,03
12.1.4.5	SEINFRA	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	4,00	R\$52,68	R\$64,39	R\$257,56
12.1.4.6	SEINFRA	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	R\$52,68	R\$64,39	R\$64,39
12.1.4.7	SEINFRA	ED-49288	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UN	1,00	R\$98,31	R\$120,16	R\$120,16
12.1.4.8	SEINFRA	ED-49260	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UN	1,00	R\$124,92	R\$152,68	R\$152,68
12.1.4.9	SEINFRA	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	6,00	R\$127,94	R\$156,38	R\$938,28
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.4								R\$4.798,97
12.1.5			FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - LIGAÇÕES A 4 FIOS - FAIXA C2 DEMANDA DE 15,3 KVA A 24 KVA					
12.1.5.1	SEINFRA	ED-20582	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$3.554,12	R\$4.344,20	R\$4.344,20
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.5								R\$4.344,20
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1								R\$64.701,93
TOTAL DO ITEM - 12								R\$64.701,93
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
13.1			ESGOTO GORDURA ENTERRADO					
13.1.1			PVC ESGOTO GORDURA ENTERRADO					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.1.1.1	SEINFRA	ED-49882	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$335,36	R\$409,91	R\$409,91
13.1.1.2	SEINFRA	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$21,74	R\$26,57	R\$53,14
13.1.1.3	SEINFRA	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,00	R\$29,26	R\$35,76	R\$679,44
13.1.1.4	SEINFRA	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$41,88	R\$51,18	R\$307,08
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1								R\$1.449,57
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1								R\$1.449,57
13.2	ESGOTO GORDURA							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.2.1								
13.2.1.1	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-001	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X140X50, - BASEADO EM SINAPI (89708)	UN	7,00	R\$70,97	R\$86,75	R\$607,25
13.2.1.2	SEINFRA	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	6,00	R\$171,14	R\$209,18	R\$1.255,08
13.2.1.3	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-002	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$14,42	R\$17,62	R\$52,86
13.2.1.4	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$25,98	R\$31,75	R\$127,00
13.2.1.5	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$42,15	R\$51,51	R\$51,51
13.2.1.6	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$50,60	R\$61,84	R\$61,84
13.2.1.7	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$9,12	R\$11,14	R\$434,46
13.2.1.8	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$17,14	R\$20,95	R\$230,45
13.2.1.9	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$11,35	R\$13,87	R\$83,22
13.2.1.10	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$23,49	R\$28,71	R\$229,68
13.2.1.11	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$39,96	R\$48,84	R\$146,52
13.2.1.12	SEINFRA	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$21,74	R\$26,57	R\$132,85
13.2.1.13	SEINFRA	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,00	R\$29,26	R\$35,76	R\$929,76
13.2.1.14	SEINFRA	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$41,88	R\$51,18	R\$102,36
SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.1								R\$4.444,84
SUBTOTAL DO ITEM - 13.2								R\$4.444,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.3 ÁGUA FRIA								
13.3.1 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
13.3.1.1	SEINFRA	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UN	1,00	R\$16,18	R\$19,77	R\$19,77
13.3.1.2	SEINFRA	ED-49845	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN	2,00	R\$18,20	R\$22,24	R\$44,48
13.3.1.3	SEINFRA	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	R\$23,07	R\$28,19	R\$56,38
13.3.1.4	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$5,82	R\$7,11	R\$85,32
13.3.1.5	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$11,01	R\$13,45	R\$40,35
13.3.1.6	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$13,15	R\$16,07	R\$96,42
13.3.1.7	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$11,99	R\$14,65	R\$87,90
13.3.1.8	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$28,17	R\$34,43	R\$344,30
13.3.1.9	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-003	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	3,00	R\$28,75	R\$35,13	R\$105,39
13.3.1.10	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$27,04	R\$33,05	R\$132,20
13.3.1.11	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$16,02	R\$19,58	R\$78,32
13.3.1.12	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$248,41	R\$303,63	R\$607,26
13.3.1.13	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$16,02	R\$19,58	R\$39,16
13.3.1.14	SEINFRA	ED-50333	TUBO LONGO DN 40MM (1.1/2"), PARA CAIXA DE DESCARGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	R\$34,98	R\$42,75	R\$128,25
13.3.1.15	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$24,29	R\$29,68	R\$89,04
13.3.1.16	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$59,61	R\$72,86	R\$510,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.3.1.17	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$194,61	R\$237,87	R\$237,87
13.3.1.18	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104006)	UN	3,00	R\$66,64	R\$81,45	R\$244,35
13.3.1.19	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$17,52	R\$21,41	R\$21,41
13.3.1.20	SINAPI	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$220,85	R\$269,94	R\$539,88
13.3.1.21	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,00	R\$24,46	R\$29,89	R\$1.972,74
13.3.1.22	SEINFRA	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	R\$34,29	R\$41,91	R\$335,28
13.3.1.23	SEINFRA	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	R\$45,04	R\$55,05	R\$1.541,40
13.3.1.24	SEINFRA	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	R\$59,57	R\$72,81	R\$72,81
13.3.1.25	SEINFRA	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$90,72	R\$110,88	R\$2.772,00
13.3.1.26	SEINFRA	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	R\$35,41	R\$43,28	R\$346,24
SUBTOTAL DO ITEM - 13.3.1								R\$10.548,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.3.2 RESERVATÓRIO CILÍNDRICO								
13.3.2.1	SEINFRA	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$883,35	R\$1.079,71	R\$1.079,71
SUBTOTAL DO ITEM - 13.3.2								R\$1.079,71
SUBTOTAL DO ITEM - 13.3								R\$11.628,25
13.4 ÁGUA FRIA ENTERRADA								
13.4.1 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
13.4.1.1	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$24,46	R\$29,89	R\$59,78
13.4.1.2	SEINFRA	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$34,29	R\$41,91	R\$83,82
SUBTOTAL DO ITEM - 13.4.1								R\$143,60
SUBTOTAL DO ITEM - 13.4								R\$143,60
TOTAL DO ITEM - 13								R\$17.666,26
14 INSTALAÇÕES DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)								
14.1 INSTALAÇÕES DE SPDA								
14.1.1 INFRAESTRUTURA E CONDUTORES								
14.1.1.1	SEINFRA	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	13,80	R\$29,31	R\$35,82	R\$494,31
14.1.1.2	SEINFRA	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	184,00	R\$49,52	R\$60,52	R\$11.135,68
14.1.1.3	SEINFRA	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	96,60	R\$57,11	R\$69,80	R\$6.742,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14.1.1.4	SEINFRA	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	6,00	R\$28,53	R\$34,87	R\$209,22
14.1.1.5	SUDECAP	11.83.11	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 3,0 MM	UN	4,00	R\$221,78	R\$271,08	R\$1.084,32
14.1.1.6	SEINFRA	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$102,77	R\$125,61	R\$502,44
14.1.1.7	SEINFRA	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	10,35	R\$28,94	R\$35,37	R\$366,07
14.1.1.8	SEINFRA	ED-51052	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	U	1,00	R\$213,66	R\$261,15	R\$261,15
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1								R\$20.795,87
14.1.2 CONECTORES E TERMINAIS								
14.1.2.1	SEINFRA	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	4,00	R\$17,04	R\$20,82	R\$83,28
14.1.2.2	SEINFRA	ED-51086	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	20,00	R\$21,90	R\$26,76	R\$535,20
14.1.2.3	SEINFRA	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	4,00	R\$27,82	R\$34,00	R\$136,00
14.1.2.4	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-212	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	4,00	R\$33,62	R\$41,09	R\$164,36
14.1.2.5	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	9,00	R\$47,16	R\$57,64	R\$518,76
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.2								R\$1.437,60
14.1.3 PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS								
14.1.3.1	SUDECAP	11.92.22	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$2,44	R\$2,98	R\$20,86
14.1.3.2	SUDECAP	11.92.28	ARRUELA DE PRESSAO EM AÇO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$2,23	R\$2,72	R\$19,04
14.1.3.3	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-214	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8"	UN	7,00	R\$0,61	R\$0,74	R\$5,18
14.1.3.4	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-215	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	9,00	R\$1,07	R\$1,30	R\$11,70
14.1.3.5	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	7,00	R\$2,54	R\$3,10	R\$21,70
14.1.3.6	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-216	PRESILHA PARA FIXAÇÃO CABO DE COBRE. REF.: TEL-844 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. (BASEADO SINAPI 72262)	UN	184,00	R\$18,64	R\$22,78	R\$4.191,52
14.1.3.7	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-217	BUCHA DE NYLON Ø6MM. REF.: TEL-5306. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE (BASEADO EM SINAPI 95541)	UN	184,00	R\$4,93	R\$6,02	R\$1.107,68
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.3								R\$5.377,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

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

REGIME:
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14.1.4			SOLDA					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

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

REGIME:
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14.1.4.1	SUDECAP	11.92.49	CARTUCHO P/ SOLDA NUMERO 115 TEL-99115 OU EQUIVALENTE	UN	26,00	R\$31,04	R\$37,94	R\$986,44
14.1.4.2	SUDECAP	11.92.43	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	R\$85,46	R\$104,45	R\$313,35
14.1.4.3	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	1,00	R\$47,16	R\$57,64	R\$57,64
14.1.4.4	SUDECAP	11.92.45	ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R\$74,90	R\$91,55	R\$91,55
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.4								R\$1.448,98
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1								R\$29.060,13
TOTAL DO ITEM - 14								R\$29.060,13
15 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO								
15.1 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO								
15.1.1 ACESSORIOS								
15.1.1.1	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-105	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO / EXAUSTÃO / CAPTAÇÃO / DESCARGA, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - BASEADA DA SEINFRA (C3873)	UN	19	R\$140,56	R\$171,80	R\$3.264,20
15.1.1.2	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-107	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	UNID.	13			
15.1.1.3	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-108	VENEZIANA PARA CAPTAÇÃO DO AR RENOVAÇÃO 78,5CM X 33 CM	UNID.	1	R\$251,86	R\$307,85	R\$307,85
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1								R\$3.572,05
15.1.2 VENTILADORES								
15.1.2.1	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR, MOD. FH 315 COM FILTRO G4+F8	UN	1	R\$4.027,70	R\$4.923,05	R\$4.923,05
15.1.2.2	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-110	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO BANHEIRO, MODELO MEGA PRO 34	UN	1	R\$281,98	R\$344,66	R\$344,66
15.1.2.3	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-111	MINI VENTILADOR AXIAL HELICOCENTRÍFUGO, MOD. MAX 100	UN	1	R\$412,22	R\$503,85	R\$503,85
15.1.2.4	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-112	MINI VENTILADOR AXIAL HELICOCENTRÍFUGO, MOD. MAX 125	UN	1	R\$513,43	R\$627,56	R\$627,56
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.2								R\$6.399,12
15.1.3 SISTEMA MULTISPLIT								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
15.1.3.1	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-113	UNIDADE CONDENSADORA A AR LINHA MULTISPLIT INVERTER COM CAPACIDADE NOMINAL DE 32400 BTU/H	UND	1,00	R\$7.175,95	R\$8.771,16	R\$8.771,16
15.1.3.2	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-114	UNIDADE CONDENSADORA A AR LINHA MULTISPLIT INVERTER COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50000 BTU/H -	UND	1,00	R\$8.833,54	R\$10.797,22	R\$10.797,22
15.1.3.3	SINAPI	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$1.874,07	R\$2.290,67	R\$4.581,34
15.1.3.4	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$2.121,01	R\$2.592,51	R\$5.185,02
15.1.3.5	SINAPI	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$3.063,15	R\$3.744,08	R\$3.744,08
15.1.3.6	SINAPI	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$5.533,39	R\$6.763,46	R\$6.763,46
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.3								R\$39.842,28
15.1.4 DUTOS								
15.1.4.1	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-115	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11501)	KG	225,00	R\$28,21	R\$34,47	R\$7.755,75
15.1.4.2	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-118	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	KG	10,00	R\$27,62	R\$33,75	R\$337,50
15.1.4.3	SEINFRA	ED-52311	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS	M2	20,00	R\$23,69	R\$28,95	R\$579,00
15.1.4.4	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-119	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	R\$40,51	R\$49,51	R\$247,55
15.1.4.5	COMPOSIÇÃO	FMG-UAL-120	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	R\$75,26	R\$91,99	R\$183,98
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.4								R\$9.103,78
15.1.5 TUBULAÇÃO								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
15.1.5.1	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	10,00	R\$56,90	R\$69,54	R\$695,40
15.1.5.2	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	70,00	R\$28,91	R\$35,33	R\$2.473,10
15.1.5.3	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	70,00	R\$45,54	R\$55,66	R\$3.896,20
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.5								R\$7.064,70
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1								R\$65.981,93
TOTAL DO ITEM - 15								R\$65.981,93
16 DRENAGEM								
16.1 PLUVIAL								
16.1.1 CAIXAS DE PASSAGEM								
16.1.1.1	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-050	CAIXA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL SEM GRELHA - 60X60CM-CAIXAS DE PASSAGEM. - BASEADO EM SETOP (ED-48586)	UNID.	1,00	R\$1.011,34	R\$1.236,16	R\$1.236,16
16.1.1.2	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-051	CAIXA DE INFILTRAÇÃO COM GRELHA - 40X40CM - CAIXAS DE PASSAGEM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UNID.	4,00	R\$702,39	R\$858,52	R\$3.434,08
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1								R\$4.670,24
16.1.2 CALHA METÁLICA								
16.1.2.1	SEINFRA	ED-50655	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	61,00	R\$65,97	R\$80,63	R\$4.918,43
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.2								R\$4.918,43
16.1.3 ACESSÓRIOS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16.1.3.1	SEINFRA	ED-49962	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	1,00	R\$39,92	R\$48,79	R\$48,79
16.1.3.2	SEINFRA	ED-49961	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	U	14,00	R\$36,01	R\$44,01	R\$616,14
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.3								R\$664,93
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1								R\$10.253,60
16.2 PLUVIAL - CLIMATIZAÇÃO								
16.2.1 PVC REFORÇADO								
16.2.1.1	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$34,94	R\$42,70	R\$256,20
16.2.1.2	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$89,10	R\$108,90	R\$217,80
16.2.1.3	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$84,01	R\$102,68	R\$616,08
16.2.1.4	SINAPI	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$286,01	R\$349,59	R\$1.398,36
16.2.1.5	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	R\$24,46	R\$29,89	R\$478,24
16.2.1.6	SEINFRA	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$32,03	R\$39,15	R\$1.566,00
16.2.1.7	SEINFRA	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	R\$41,88	R\$51,18	R\$1.074,78
16.2.1.8	SEINFRA	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,00	R\$67,89	R\$82,98	R\$1.576,62
SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.1								R\$7.184,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16.2.2 PVC REFORÇADO - ENTERRADO								
16.2.2.1	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,00	R\$24,46	R\$29,89	R\$777,14
16.2.2.2	SEINFRA	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$32,03	R\$39,15	R\$117,45
16.2.2.3	SEINFRA	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$41,88	R\$51,18	R\$102,36
16.2.2.4	SEINFRA	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$67,89	R\$82,98	R\$414,90
SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.2								R\$1.411,85
SUBTOTAL DO ITEM - 16.2								R\$8.595,93
TOTAL DO ITEM - 16								R\$18.849,53
17 ACESSÓRIOS , LOUÇAS, METAIS E VIDROS								
17.1 ACESSÓRIOS								
17.1.1 ACESSÓRIOS								
17.1.1.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$364,63	R\$445,68	R\$445,68
17.1.1.2	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$378,30	R\$462,39	R\$924,78
17.1.1.3	SEINFRA	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$137,08	R\$167,55	R\$335,10
17.1.1.4	SEINFRA	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,36	R\$232,22	R\$283,84	R\$102,18
17.1.1.5	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$39,05	R\$47,73	R\$47,73
17.1.1.6	SEINFRA	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	1,00	R\$66,70	R\$81,52	R\$81,52
17.1.1.7	SEINFRA	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	3,00	R\$67,42	R\$82,40	R\$247,20
17.1.1.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$40,30	R\$49,25	R\$147,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
17.1.1.9	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$16,65	R\$20,35	R\$122,10
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.1								R\$2.454,04
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1								R\$2.454,04
17.2 LOUÇAS								
17.2.1 LOUÇAS								
17.2.1.1	COMPOSIÇÃO	FOR-UAL-225	CUBA EM AÇO INOX ACETINADO 50X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BASEADO SINAPI (86900)	UN	2,00	R\$220,92	R\$270,03	R\$540,06
17.2.1.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$268,92	R\$328,70	R\$657,40
17.2.1.3	SEINFRA	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$461,56	R\$564,16	R\$1.128,32
17.2.1.4	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$782,26	R\$956,15	R\$1.912,30
17.2.1.5	SEINFRA	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	R\$185,67	R\$226,94	R\$453,88
SUBTOTAL DO ITEM - 17.2.1								R\$4.691,96
SUBTOTAL DO ITEM - 17.2								R\$4.691,96
17.3 METAIS								
17.3.1 METAIS								
17.3.1.1	SEINFRA	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	1,00	R\$239,45	R\$292,67	R\$292,67
17.3.1.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$136,43	R\$166,75	R\$1.000,50
17.3.1.3	SEINFRA	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	3,00	R\$171,14	R\$209,18	R\$627,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
17.3.1.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$53,39	R\$65,25	R\$391,50
17.3.1.5	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$143,15	R\$174,97	R\$524,91
17.3.1.6	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$398,50	R\$487,08	R\$974,16
17.3.1.7	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$984,46	R\$1.203,30	R\$1.203,30
17.3.1.8	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$38,09	R\$46,55	R\$46,55
17.3.1.9	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$24,30	R\$29,70	R\$29,70
17.3.1.10	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$280,86	R\$343,29	R\$686,58
17.3.1.11	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$343,53	R\$419,89	R\$1.259,67
SUBTOTAL DO ITEM - 17.3.1								R\$7.037,08
SUBTOTAL DO ITEM - 17.3								R\$7.037,08
17.4 VIDROS								
17.4.1 VIDROS								
17.4.1.1	SEINFRA	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	2,08	R\$152,14	R\$185,96	R\$386,79
17.4.1.2	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,70	R\$273,80	R\$334,66	R\$1.907,56
SUBTOTAL DO ITEM - 17.4.1								R\$2.294,35
SUBTOTAL DO ITEM - 17.4								R\$2.294,35
TOTAL DO ITEM - 17								R\$16.477,43
18 PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)								
18.1 PEDRAS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18.1.1 BANCADAS								
18.1.1.1	SEINFRA	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	3,42	R\$376,80	R\$460,56	R\$1.575,11
18.1.1.2	SEINFRA	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	8,10	R\$50,64	R\$61,89	R\$501,30
18.1.1.3	SEINFRA	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	5,70	R\$195,28	R\$238,69	R\$1.360,53
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.1								R\$3.436,94
18.1.2 INSTALAÇÃO DE PEITOIL								
18.1.2.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,60	R\$110,34	R\$134,86	R\$1.699,23
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.2								R\$1.699,23
18.1.3 INSTALAÇÃO DE SOLEIRAS								
18.1.3.1	SEINFRA	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	12,30	R\$303,90	R\$371,45	R\$4.568,83
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.3								R\$4.568,83
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1								R\$9.705,00
TOTAL DO ITEM - 18								R\$9.705,00
19 TELHAMENTO E COBERTURA								
19.1 ENGRADAMENTO								
19.1.1 ESTRUTURA PARA COBERTURA								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.1.1.1	SEINFRA	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	221,50	R\$83,09	R\$101,56	R\$22.495,54
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.1								R\$22.495,54
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1								R\$22.495,54
19.2			COBERTURA COM TELHAMENTO					
19.2.1			TELHAMENTO					
19.2.1.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	221,50	R\$61,75	R\$75,47	R\$16.716,60
SUBTOTAL DO ITEM - 19.2.1								R\$16.716,60
SUBTOTAL DO ITEM - 19.2								R\$16.716,60
19.3			CUMEEIRA, CALHAS E RUFOS					
19.3.1			CUMEEIRA, CALHAS E RUFOS					
19.3.1.1	SEINFRA	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	15,42	R\$56,99	R\$69,65	R\$1.074,00
19.3.1.2	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,93	R\$61,77	R\$75,50	R\$2.335,21
19.3.1.3	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	115,34	R\$41,88	R\$51,18	R\$5.903,10
SUBTOTAL DO ITEM - 19.3.1								R\$9.312,31
SUBTOTAL DO ITEM - 19.3								R\$9.312,31
TOTAL DO ITEM - 19								R\$48.524,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI: 22,23%

REGIME:
NÃO DESONERADO

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20 IMPERMEABILIZAÇÃO								
20.1 IMPERMEABILIZAÇÃO								
20.1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO								
20.1.1.1	SEINFRA	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	221,50	R\$63,52	R\$77,64	R\$17.197,26
SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.1								R\$17.197,26
SUBTOTAL DO ITEM - 20.1								R\$17.197,26
TOTAL DO ITEM - 20								R\$17.197,26
21 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
21.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
21.1.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
21.1.1.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	278,95	R\$7,09	R\$8,66	R\$2.415,70
SUBTOTAL DO ITEM - 21.1.1								R\$2.415,70
SUBTOTAL DO ITEM - 21.1								R\$2.415,70
TOTAL DO ITEM - 21								R\$2.415,70
TOTAL DO ORÇAMENTO:								R\$491.656,91

Formiga
26/09/2023

Responsável Técnico
Nome: Florency Maria Vieira
CREA: 250047MG