

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



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

BDI: 23,54%
PLANILHA MODELO
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS								
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\$310,26	R\$383,29	R\$1.103,87
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$1.103,87
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$1.103,87
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1 ANDAIMES								
1.2.1.1	SUDECAP	01.30.03	ANDAIME INTERNO DE MADEIRA P/ REVESTIMENTO DE TETO	M2	365,68	R\$21,85	R\$26,99	R\$9.869,62
1.2.1.2	SUDECAP	01.29.01	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M2MES	770,20	R\$11,00	R\$13,58	R\$10.459,31
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2.1								R\$20.328,93
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2								R\$20.328,93
TOTAL DO ITEM - 1								R\$21.432,80
2 ESTRUTURAL								
2.1 PLATIBANDA								
2.1.1 ALVENARIA ESTRUTURAL								
2.1.1.1	SINAPI	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M2	77,26	R\$99,79	R\$123,28	R\$9.524,61
2.1.1.2	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-002	CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI	KG	0,80	R\$158,24	R\$195,48	R\$156,60
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$9.681,21
2.1.2 REFORÇO ESTRUTURAL ALVENARIA								
2.1.2.1	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,80	R\$740,67	R\$915,02	R\$732,01
2.1.2.2	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	KG	139,75	R\$14,63	R\$18,07	R\$2.525,28
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.2								R\$3.257,29
2.1.3 VIGAS DE RESPALDO ALVENARIA								
2.1.3.1	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,30	R\$740,67	R\$915,02	R\$1.189,52
2.1.3.2	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	KG	101,20	R\$14,63	R\$18,07	R\$1.828,68
2.1.3.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	22,87	R\$55,94	R\$69,10	R\$1.580,31
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.3								R\$4.598,51
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$17.537,01
TOTAL DO ITEM - 2								R\$17.537,01
3 PROJETO ARQUITETÔNICO								
3.1 DEMOLIÇÃO								
3.1.1 PAREDES								
3.1.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	13,32	R\$53,10	R\$65,59	R\$873,65
3.1.1.2	SEINFRA	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	306,65	R\$2,97	R\$3,66	R\$1.122,33
3.1.1.3	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	139,14	R\$21,99	R\$27,16	R\$3.779,04
3.1.1.4	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	463,90	R\$7,99	R\$9,87	R\$4.578,69
3.1.1.5	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	30,00	R\$8,52	R\$10,52	R\$315,60
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$10.669,31
3.1.2 TETO								
3.1.2.1	SEINFRA	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	369,93	R\$3,37	R\$4,16	R\$1.538,90
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2								R\$1.538,90
3.1.3 ESQUADRIAS								
3.1.3.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	37,98	R\$23,38	R\$28,88	R\$1.096,79
3.1.3.2	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-003	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M²	10,54	R\$33,05	R\$40,82	R\$430,14
3.1.3.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	35,88	R\$9,05	R\$11,18	R\$401,13
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.3								R\$1.928,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



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

BDI: 23,54%
PLANILHA MODELO
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.1.4 PISOS								
3.1.4.1	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	328,84	R\$20,45	R\$25,26	R\$8.306,49
3.1.4.2	SEINFRA	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,85	R\$242,90	R\$300,07	R\$255,05
3.1.4.3	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	390,11	R\$2,51	R\$3,10	R\$1.209,34
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.4								R\$9.770,88
3.1.5 PEDRAS								
3.1.5.1	SEINFRA	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	10,58	R\$53,08	R\$65,57	R\$693,73
3.1.5.2	SEINFRA	ED-48503	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	3,36	R\$24,55	R\$30,32	R\$101,87
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.5								R\$795,60
3.1.6 LOUÇAS E METAIS								
3.1.6.1	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	UNI	1,00	R\$42,58	R\$52,60	R\$52,60
3.1.6.2	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNI	9,00	R\$8,71	R\$10,76	R\$96,84
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.6								R\$149,44
3.1.7 DIVERSOS								
3.1.7.1	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	UNI	1,00	R\$42,58	R\$52,60	R\$52,60
3.1.7.2	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	29,87	R\$5,01	R\$6,18	R\$184,59
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.7								R\$237,19
3.1.8 COBERTURA								
3.1.8.1	SEINFRA	ED-48455	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	386,43	R\$11,12	R\$13,73	R\$5.305,68
3.1.8.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	386,43	R\$3,36	R\$4,15	R\$1.603,68
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.8								R\$6.909,36
3.1.9 BOTA FORA								
3.1.9.1	SEINFRA	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	143,91	R\$23,37	R\$28,87	R\$4.154,68
3.1.9.2	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	143,91	R\$61,01	R\$75,37	R\$10.846,49
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.9								R\$15.001,17
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$46.999,91
3.2 REFORMA								
3.2.1 ALVENARIA								
3.2.1.1	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-104	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=24CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM	M²	9,49	R\$133,90	R\$165,42	R\$1.569,83
3.2.1.2	SEINFRA	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	22,27	R\$79,31	R\$97,97	R\$2.181,79
3.2.1.3	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	23,82	R\$65,90	R\$81,41	R\$1.939,18
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								R\$5.690,80
3.2.2 PAREDE								
3.2.2.1	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023 PS	M2	88,27	R\$104,90	R\$129,59	R\$11.438,90
3.2.2.2	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	125,77	R\$64,37	R\$79,52	R\$10.001,23
3.2.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	265,66	R\$4,66	R\$5,75	R\$1.527,54
3.2.2.4	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	265,66	R\$18,91	R\$23,36	R\$6.205,81
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.2								R\$29.173,48
3.2.3 PINTURA								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



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

BDI: 23,54%
PLANILHA MODELO
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.2.3.1	SEINFRA	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1579,73	R\$22,90	R\$28,29	R\$44.690,56
3.2.3.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1579,73	R\$11,64	R\$14,38	R\$22.716,51
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.3								R\$67.407,07
3.2.4 PISO								
3.2.4.1	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	335,16	R\$32,49	R\$40,13	R\$13.449,97
3.2.4.2	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	7,60	R\$23,53	R\$29,06	R\$220,85
3.2.4.3	SEINFRA	ED-9320	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNITA DE DILATAÇÃO	M2	24,48	R\$132,89	R\$164,17	R\$4.018,88
3.2.4.4	SINAPI	103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	8,34	R\$217,48	R\$268,67	R\$2.240,70
3.2.4.5	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	335,16	R\$69,05	R\$85,30	R\$28.589,14
3.2.4.6	SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	28,16	R\$185,50	R\$229,16	R\$6.453,14
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.4								R\$54.972,68
3.2.5 RODAPÉ								
3.2.5.1	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	280,59	R\$68,61	R\$84,76	R\$23.782,80
3.2.5.2	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	17,56	R\$8,23	R\$10,16	R\$178,40
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.5								R\$23.961,20
3.2.6 GRADIL								
3.2.6.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	26,77	R\$164,86	R\$203,66	R\$5.451,97
3.2.6.2	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-028	PORTÃO ESTRUTURADO COM TUBOS DE AÇO E ALAMBRADO, COM DUAS FOLHAS, INCLUSO FERRAGENS	M²	7,34	R\$241,27	R\$298,06	R\$2.188,95
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.6								R\$7.640,92
3.2.7 ACESSÓRIOS								
3.2.7.1	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	UNI	1,00	R\$137,08	R\$169,34	R\$169,34
3.2.7.2	SEINFRA	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31.75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNI	3,00	R\$181,95	R\$224,78	R\$674,34
3.2.7.3	SEINFRA	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31.75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNI	1,00	R\$229,30	R\$283,27	R\$283,27
3.2.7.4	SEINFRA	ED-51150	ESELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$232,22	R\$286,88	R\$573,76
3.2.7.5	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-009	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$1.429,62	R\$1.766,15	R\$1.766,15
3.2.7.6	SEINFRA	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	5,00	R\$66,76	R\$82,47	R\$412,35
3.2.7.7	SEINFRA	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	5,00	R\$65,35	R\$80,73	R\$403,65
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.7								R\$4.282,86
3.2.8 JANELAS								
3.2.8.1	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-019	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E COM VIDRO COMUM	M²	23,80	R\$831,83	R\$1.027,63	R\$24.457,59
3.2.8.2	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-020	JANELA ALUMÍNIO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO LISO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,36	R\$1.231,45	R\$1.521,33	R\$547,67
3.2.8.3	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATUR COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM	M²	25,12	R\$859,74	R\$1.062,11	R\$26.680,20
3.2.8.4	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-022	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, 2 FOLHAS TIPO VENEZIANA DE ABRIR, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, 2 FOLHAS DE ALUMÍNIO COM VIDROS INCLUSIVE DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. R_11/2019	M²	0,42	R\$790,18	R\$976,19	R\$409,99
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.8								R\$52.095,45
3.2.9 LOUÇAS E ACESSÓRIOS								
3.2.9.1	SEINFRA	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM AÇIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNITAMENTO	UNI	2,00	R\$754,86	R\$932,55	R\$1.865,10
3.2.9.2	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	UNI	1,00	R\$756,47	R\$934,54	R\$934,54
3.2.9.3	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	5,00	R\$303,78	R\$375,28	R\$1.876,40
3.2.9.4	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-023	CUBA DE AÇO INOX, 50X40CM DA LINHA PRIME, RETANGULAR, SCOTCH BRITE TRAMONTINA	UN	2,00	R\$486,15	R\$600,58	R\$1.201,16
3.2.9.5	SEINFRA	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNIA, 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 REJUNITAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNI	1,00	R\$461,56	R\$570,21	R\$570,21
3.2.9.6	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-024	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA.COM COLUNA SUSPENSA.PARA PESSOAS C OM 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	2,00	R\$532,55	R\$657,91	R\$1.315,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



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

BDI: 23,54%
PLANILHA MODELO
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.9								R\$7.763,23
3.2.10 SOLEIRA								
3.2.10.1	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-006	PEITORIL SOLEIRA EM ARDOSIA	M	62,20	R\$87,01	R\$107,48	R\$6.685,25
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.10								R\$6.685,25
3.2.11 CHAPIM								
3.2.11.1	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	36,84	R\$41,88	R\$51,73	R\$1.905,73
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.11								R\$1.905,73
3.2.12 PEDRAS								
3.2.12.1	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	21,68	R\$195,24	R\$241,19	R\$5.228,99
3.2.12.2	SEINFRA	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	11,03	R\$42,95	R\$53,06	R\$585,25
3.2.12.3	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	8,20	R\$388,23	R\$479,61	R\$3.932,80
3.2.12.4	SEINFRA	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UNI	5,00	R\$112,67	R\$139,19	R\$695,95
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.12								R\$10.442,99
3.2.13 PORTAS								
3.2.13.1	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-018	PORTA DE ABRIR EM DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP.:10MM. PUXADOR INOX RETA VERTICAL 40CM	M²	3,84	R\$3.281,76	R\$4.054,28	R\$15.568,43
3.2.13.2	SEINFRA	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNI	2,00	R\$944,19	R\$1.166,45	R\$2.332,90
3.2.13.3	SEINFRA	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNI	14,00	R\$914,81	R\$1.130,15	R\$15.822,10
3.2.13.4	SEINFRA	ED-49600	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNI	5,00	R\$790,69	R\$976,81	R\$4.884,05
3.2.13.5	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-017	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BASEADA NA SINAPI (90823)	UN	1,00	R\$406,35	R\$502,00	R\$502,00
3.2.13.6	SEINFRA	ED-50923	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UNI	2,00	R\$328,92	R\$406,34	R\$812,68
3.2.13.7	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-101	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO E MARCO	M²	10,26	R\$808,07	R\$998,28	R\$10.242,35
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.13								R\$50.164,51
3.2.14 TETO								
3.2.14.1	SEINFRA	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	368,68	R\$30,97	R\$38,26	R\$14.105,69
3.2.14.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	368,68	R\$5,10	R\$6,30	R\$2.322,68
3.2.14.3	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-010	FORRO DE PVC 8MMX10X3M	M²	1,67	R\$123,51	R\$152,58	R\$254,80
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.14								R\$16.683,17
3.2.15 COBERTURA								
3.2.15.1	SEINFRA	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	386,00	R\$84,15	R\$103,95	R\$40.124,70
3.2.15.2	SEINFRA	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	386,00	R\$97,98	R\$121,04	R\$46.721,44
3.2.15.3	SEINFRA	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	2,49	R\$69,89	R\$86,34	R\$214,98
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.15								R\$87.061,12
3.2.16 LIMPEZA FINAL								
3.2.16.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	418,40	R\$7,18	R\$8,87	R\$3.711,20
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.16								R\$3.711,20
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								R\$429.641,66
TOTAL DO ITEM - 3								R\$476.641,57
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1.1 INFRAESTRUTURA								
4.1.1.1	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UNI	96,00	R\$49,97	R\$61,73	R\$5.926,08
4.1.1.2	SEINFRA	ED-49101	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNI	5,00	R\$98,17	R\$121,27	R\$606,35
4.1.1.3	SEINFRA	ED-17994	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UNI	5,00	R\$17,10	R\$21,12	R\$105,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



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

BDI: 23,54%
PLANILHA MODELO
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.1.1.4	SEINFRA	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNI	10,00	R\$42,21	R\$52,14	R\$521,40
4.1.1.5	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-061	TAMPA CEGA COM FURO CENTRAL PARA CONDULETE	UN	10,00	R\$11,20	R\$13,83	R\$138,30
4.1.1.6	SEINFRA	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNI	128,00	R\$42,21	R\$52,14	R\$6.673,92
4.1.1.7	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-062	CAIXA ESTAMPADA 4"X4" EM PVC ANTICHAMA COM PLACA, COR AMARELA, REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$23,39	R\$28,89	R\$144,45
4.1.1.8	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-060	CAIXA ESTAMPADA 4"X2", EM PVC ANTICHAMA, SEM PLACA, COR AMARELA, REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	16,00	R\$15,70	R\$19,39	R\$310,24
4.1.1.9	SEINFRA	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	408,00	R\$30,10	R\$37,18	R\$15.169,44
4.1.1.10	SEINFRA	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	6,00	R\$45,43	R\$56,12	R\$336,72
4.1.1.11	SEINFRA	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	30,00	R\$57,77	R\$71,36	R\$2.140,80
4.1.1.12	SEINFRA	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	50,00	R\$9,82	R\$12,13	R\$606,50
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$32.679,80
4.1.2 INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR								
4.1.2.1	SEINFRA	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	7,00	R\$42,07	R\$51,97	R\$363,79
4.1.2.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UNI	7,00	R\$28,96	R\$35,77	R\$250,39
4.1.2.3	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UNI	1,00	R\$44,14	R\$54,53	R\$54,53
4.1.2.4	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	UNI	14,00	R\$37,44	R\$46,25	R\$647,50
4.1.2.5	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-077	CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES (127V/10A), COM PLACA PARA CONDULETE METÁLICO, REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$39,67	R\$49,00	R\$98,00
4.1.2.6	SEINFRA	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	5,00	R\$25,58	R\$31,60	R\$158,00
4.1.2.7	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	UNI	23,00	R\$34,61	R\$42,75	R\$983,25
4.1.2.8	SEINFRA	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	3,00	R\$40,81	R\$50,41	R\$151,23
4.1.2.9	SEINFRA	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNI	14,00	R\$42,59	R\$52,61	R\$736,54
4.1.2.10	SEINFRA	ED-27086	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNI	24,00	R\$255,78	R\$315,99	R\$7.583,76
4.1.2.11	SEINFRA	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNI	44,00	R\$315,38	R\$389,62	R\$17.143,28
4.1.2.12	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-078	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	1,00	R\$236,14	R\$291,72	R\$291,72
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2								R\$28.461,99
4.1.3 CABEAMENTO								
4.1.3.1	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	1685,00	R\$3,79	R\$4,68	R\$7.885,80
4.1.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	34,00	R\$5,84	R\$7,21	R\$245,14
4.1.3.3	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	30,00	R\$21,85	R\$26,99	R\$809,70
4.1.3.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	120,00	R\$23,48	R\$29,00	R\$3.480,00
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3								R\$12.420,64
4.1.4 QUADROS ELÉTRICOS (QDC-1)								
4.1.4.1	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-080	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	1,00	R\$1.218,00	R\$1.504,71	R\$1.504,71
4.1.4.2	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-081	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE I	UN	4,00	R\$119,51	R\$147,64	R\$590,56
4.1.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNI	3,00	R\$17,00	R\$21,00	R\$63,00
4.1.4.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNI	10,00	R\$17,63	R\$21,78	R\$217,80
4.1.4.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNI	6,00	R\$85,88	R\$106,09	R\$636,54
4.1.4.6	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNI	4,00	R\$92,99	R\$114,87	R\$459,48
4.1.4.7	SEINFRA	ED-49262	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	UNI	1,00	R\$124,92	R\$154,32	R\$154,32
4.1.4.8	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-071	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) 25A	UN	7,00	R\$239,63	R\$296,04	R\$2.072,28
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.4								R\$5.698,69
4.1.5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
4.1.5.1	SEINFRA	ED-20583	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNI	1,00	R\$3.597,12	R\$4.443,88	R\$4.443,88
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.5								R\$4.443,88
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$83.705,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



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

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

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL DO ITEM - 4								R\$83.705,00
5 CABEAMENTO ESTRUTURADO								
5.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO								
5.1.1 INFRAESTRUTURA								
5.1.1.1	SEINFRA	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	154,50	R\$30,10	R\$37,18	R\$5.744,31
5.1.1.2	SEINFRA	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	15,00	R\$45,43	R\$56,12	R\$841,80
5.1.1.3	SEINFRA	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	7,00	R\$51,39	R\$63,48	R\$444,36
5.1.1.4	SEINFRA	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	7,80	R\$9,82	R\$12,13	R\$94,61
5.1.1.5	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-053	ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	9,10	R\$56,70	R\$70,04	R\$637,36
5.1.1.6	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UNI	5,00	R\$47,62	R\$58,82	R\$294,10
5.1.1.7	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1.1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UNI	3,00	R\$66,36	R\$81,98	R\$245,94
5.1.1.8	SEINFRA	ED-49091	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNI	1,00	R\$69,82	R\$86,25	R\$86,25
5.1.1.9	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UNI	5,00	R\$40,51	R\$50,04	R\$250,20
5.1.1.10	SEINFRA	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNI	12,00	R\$42,21	R\$52,14	R\$625,68
5.1.1.11	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-060	CAIXA ESTAMPADA 4"X2", EM PVC ANTICHAMA, SEM PLACA, COR AMARELA. REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$15,70	R\$19,39	R\$77,56
5.1.1.12	SEINFRA	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UNI	1,00	R\$37,31	R\$46,09	R\$46,09
5.1.1.13	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-054	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 120 X 120 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$731,43	R\$903,60	R\$903,60
5.1.1.14	SEINFRA	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNI	1,00	R\$545,95	R\$674,46	R\$674,46
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$10.966,32
5.1.2 TOMADAS								
5.1.2.1	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	UNI	3,00	R\$39,55	R\$48,86	R\$146,58
5.1.2.2	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	UNI	9,00	R\$68,75	R\$84,93	R\$764,37
5.1.2.3	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	UNI	3,00	R\$68,75	R\$84,93	R\$254,79
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2								R\$1.165,74
5.1.3 CABEAMENTO								
5.1.3.1	SEINFRA	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	413,84	R\$9,24	R\$11,41	R\$4.721,91
5.1.3.2	SEINFRA	ED-48932	CABO TELEFÔNICO CI 50.20	M	22,10	R\$21,50	R\$26,56	R\$586,97
5.1.3.3	SEINFRA	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UNI	27,00	R\$41,48	R\$51,24	R\$1.383,48
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.3								R\$6.692,36
5.1.4 RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES								
5.1.4.1	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 12U	UN	1,00	R\$2.514,67	R\$3.106,62	R\$3.106,62
5.1.4.2	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	2,00	R\$1.423,37	R\$1.758,43	R\$3.516,86
5.1.4.3	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UNI	2,00	R\$34,26	R\$42,32	R\$84,64
5.1.4.4	SEINFRA	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UNI	1,00	R\$76,64	R\$94,68	R\$94,68
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.4								R\$6.802,80
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$25.627,22
TOTAL DO ITEM - 5								R\$25.627,22
6 SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
6.1 SPDA								
6.1.1 INFRAESTRUTURA E CONDUTORES								
6.1.1.1	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	11,50	R\$28,30	R\$34,96	R\$402,04
6.1.1.2	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	217,01	R\$46,74	R\$57,74	R\$12.530,15
6.1.1.3	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	135,93	R\$53,80	R\$66,46	R\$9.033,90
6.1.1.4	SEINFRA	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	26,00	R\$28,53	R\$35,24	R\$916,24
6.1.1.5	SEINFRA	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	50,91	R\$25,52	R\$31,52	R\$1.604,57
6.1.1.6	SEINFRA	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	11,50	R\$30,10	R\$37,18	R\$427,57
6.1.1.7	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	UNI	8,00	R\$102,77	R\$126,96	R\$1.015,68
6.1.1.8	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UNI	8,00	R\$162,59	R\$200,86	R\$1.606,88
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								R\$27.537,03
6.1.2 CONECTORES E TERMINAIS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



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

BDI: 23,54%
PLANILHA MODELO
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.1.2.1	SEINFRA	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	3,00	R\$17,04	R\$21,05	R\$63,15
6.1.2.2	SEINFRA	ED-51086	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	15,00	R\$21,90	R\$27,05	R\$405,75
6.1.2.3	SEINFRA	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	10,00	R\$27,82	R\$34,36	R\$343,60
6.1.2.4	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-052	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	8,00	R\$23,26	R\$28,73	R\$229,84
6.1.2.5	SUDECAP	11.92.46	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UNI	12,00	R\$47,16	R\$58,26	R\$699,12
6.1.2.6	SUDECAP	11.92.03	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA EQUALIZACAO DE POLIPROPILENO 180X145MM B.6MM	UNI	1,00	R\$236,79	R\$292,53	R\$292,53
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2								R\$2.033,99
6.1.3 PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS								
6.1.3.1	SUDECAP	11.92.22	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	26,00	R\$2,43	R\$3,00	R\$78,00
6.1.3.2	SUDECAP	11.92.28	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - ARRUELA DE PRESSAO EM AÇO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE	UN	26,00	R\$2,24	R\$2,76	R\$71,76
6.1.3.3	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-033	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,00	R\$0,73	R\$0,89	R\$23,14
6.1.3.4	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-034	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	21,00	R\$2,93	R\$3,61	R\$75,81
6.1.3.5	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4.2X32MM	UN	26,00	R\$2,54	R\$3,13	R\$81,38
6.1.3.6	SUDECAP	11.92.06	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	230,00	R\$3,60	R\$4,44	R\$1.021,20
6.1.3.7	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-035	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	230,00	R\$5,43	R\$6,70	R\$1.541,00
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3								R\$2.892,29
6.1.4 SOLDA								
6.1.4.1	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-037	CARTUCHO N°32 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	23,00	R\$32,91	R\$40,65	R\$934,95
6.1.4.2	SUDECAP	11.92.44	CARTUCHO N°45 PARA SOLDA EXOTERMICA	UNI	2,00	R\$17,86	R\$22,06	R\$44,12
6.1.4.3	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-038	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	1,00	R\$111,34	R\$137,55	R\$137,55
6.1.4.4	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-039	ALICATE Z-201	UND	1,00	R\$8,49	R\$10,48	R\$10,48
6.1.4.5	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-041	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA (CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2)	UN	2,00	R\$249,37	R\$308,07	R\$616,14
6.1.4.6	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-042	CARTUCHO N°65 A 115 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	4,00	R\$46,09	R\$56,93	R\$227,72
6.1.4.7	SUDECAP	11.92.45	ALICATE PEQUENO Z-200	UNI	1,00	R\$74,90	R\$92,53	R\$92,53
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.4								R\$2.063,49
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								R\$34.526,80
TOTAL DO ITEM - 6								R\$34.526,80
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.1 ESGOTO								
7.1.1 PVC ACESSÓRIOS								
7.1.1.1	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-050	RALO SIFONADO EM PVC 150 X 150 X 50 MM ESCAMOTEÁVEL	UN	8,00	R\$87,89	R\$108,57	R\$868,56
7.1.1.2	SUDECAP	10.27.63	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFÃO - SIFÃO PIA COPO REGULAVEL 1 1/2" X 1 1/2" SIGMA/EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$160,97	R\$198,86	R\$198,86
7.1.1.3	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNI	7,00	R\$252,97	R\$312,51	R\$2.187,57
7.1.1.4	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNI	1,00	R\$23,26	R\$28,73	R\$28,73
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1								R\$3.283,72
7.1.2 PVC ESGOTO								
7.1.2.1	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNITA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UNI	8,00	R\$10,14	R\$12,52	R\$100,16
7.1.2.2	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UNI	16,00	R\$15,11	R\$18,66	R\$298,56
7.1.2.3	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UNI	3,00	R\$28,64	R\$35,38	R\$106,14
7.1.2.4	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNITA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UNI	30,00	R\$9,90	R\$12,23	R\$366,90
7.1.2.5	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UNI	25,00	R\$14,33	R\$17,70	R\$442,50
7.1.2.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UNI	3,00	R\$26,59	R\$32,84	R\$98,52
7.1.2.7	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-100	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100X50MM	UN	3,00	R\$68,12	R\$84,15	R\$252,45
7.1.2.8	SINAPI	89753	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UNI	48,00	R\$9,12	R\$11,26	R\$540,48
7.1.2.9	SINAPI	89856	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNI	12,00	R\$19,85	R\$24,52	R\$294,24
7.1.2.10	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNITA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UNI	8,00	R\$11,35	R\$14,02	R\$112,16
7.1.2.11	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNI	7,00	R\$23,49	R\$29,01	R\$203,07
7.1.2.12	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UNI	3,00	R\$39,96	R\$49,36	R\$148,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



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

BDI: 23,54%
PLANILHA MODELO
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.1.2.13	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,80	R\$21,37	R\$26,40	R\$337,92
7.1.2.14	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	56,80	R\$27,34	R\$33,77	R\$1.918,13
7.1.2.15	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,30	R\$38,06	R\$47,01	R\$390,18
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2								R\$5.609,49
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								R\$8.893,21
7.2 ÁGUA FRIA								
7.2.1 APARELHO								
7.2.1.1	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	9,00	R\$132,77	R\$164,02	R\$1.476,18
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1								R\$1.476,18
7.2.2 METAIS								
7.2.2.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	9,00	R\$53,39	R\$65,95	R\$593,55
7.2.2.2	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	3,00	R\$143,16	R\$176,85	R\$530,55
7.2.2.3	SEINFRA	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNI	2,00	R\$364,06	R\$449,75	R\$899,50
7.2.2.4	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	1,00	R\$38,10	R\$47,06	R\$47,06
7.2.2.5	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	5,00	R\$24,32	R\$30,04	R\$150,20
7.2.2.6	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	7,00	R\$35,57	R\$43,94	R\$307,58
7.2.2.7	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	1,00	R\$91,29	R\$112,77	R\$112,77
7.2.2.8	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	3,00	R\$337,20	R\$416,57	R\$1.249,71
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.2								R\$3.890,92
7.2.3 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
7.2.3.1	SEINFRA	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UNI	19,00	R\$16,18	R\$19,98	R\$379,62
7.2.3.2	SEINFRA	ED-49845	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UNI	5,00	R\$18,20	R\$22,48	R\$112,40
7.2.3.3	SEINFRA	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UNI	10,00	R\$23,07	R\$28,50	R\$285,00
7.2.3.4	SEINFRA	ED-49849	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	UNI	4,00	R\$55,89	R\$69,04	R\$276,16
7.2.3.5	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNI	18,00	R\$6,16	R\$7,61	R\$136,98
7.2.3.6	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNI	3,00	R\$11,83	R\$14,61	R\$43,83
7.2.3.7	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	6,00	R\$9,99	R\$12,34	R\$74,04
7.2.3.8	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	7,00	R\$16,16	R\$19,96	R\$139,72
7.2.3.9	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	3,00	R\$28,18	R\$34,81	R\$104,43
7.2.3.10	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	1,00	R\$5,88	R\$7,26	R\$7,26
7.2.3.11	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	71,00	R\$16,29	R\$20,12	R\$1.428,52
7.2.3.12	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	1,00	R\$38,69	R\$47,79	R\$47,79
7.2.3.13	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	1,00	R\$81,36	R\$100,51	R\$100,51
7.2.3.14	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	UNI	3,00	R\$16,02	R\$19,79	R\$59,37
7.2.3.15	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	57,00	R\$5,07	R\$6,26	R\$356,82
7.2.3.16	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	17,00	R\$7,90	R\$9,75	R\$165,75
7.2.3.17	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNI	1,00	R\$15,92	R\$19,66	R\$19,66
7.2.3.18	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	13,00	R\$40,50	R\$50,03	R\$650,39
7.2.3.19	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	19,00	R\$102,28	R\$126,35	R\$2.400,65
7.2.3.20	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	UNI	6,00	R\$16,02	R\$19,79	R\$118,74
7.2.3.21	SINAPI	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	1,00	R\$48,77	R\$60,25	R\$60,25
7.2.3.22	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	UNI	9,00	R\$16,02	R\$19,79	R\$178,11
7.2.3.23	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-103	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	1,00	R\$20,93	R\$25,85	R\$25,85
7.2.3.24	COMPOSIÇÃO	FOR-URO-102	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARRON 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$34,23	R\$42,29	R\$84,58
7.2.3.25	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	1,00	R\$59,61	R\$73,64	R\$73,64
7.2.3.26	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	2,00	R\$11,44	R\$14,13	R\$28,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



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

BDI: 23,54%
PLANILHA MODELO
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.2.3.27	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UNI	5,00	R\$16,28	R\$20,11	R\$100,55
7.2.3.28	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UNI	3,00	R\$46,57	R\$57,53	R\$172,59
7.2.3.29	SINAPI	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UNI	2,00	R\$220,86	R\$272,85	R\$545,70
7.2.3.30	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UNI	2,00	R\$78,63	R\$97,13	R\$194,26
7.2.3.31	SEINFRA	ED-50303	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UNI	5,00	R\$73,91	R\$91,30	R\$456,50
7.2.3.32	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	41,50	R\$12,21	R\$15,08	R\$625,82
7.2.3.33	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	15,40	R\$18,92	R\$23,37	R\$359,89
7.2.3.34	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,20	R\$29,72	R\$36,71	R\$190,89
7.2.3.35	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	50,52	R\$29,58	R\$36,54	R\$1.846,00
7.2.3.36	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	19,62	R\$48,20	R\$59,54	R\$1.168,17
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.3								R\$13.018,70
7.2.4 RESERVATÓRIO CILINDRICO								
7.2.4.1	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	UNI	1,00	R\$885,94	R\$1.094,49	R\$1.094,49
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.4								R\$1.094,49
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2								R\$19.480,29
TOTAL DO ITEM - 7								R\$28.373,50
8 DRENAGEM PLUVIAL								
8.1 PLUVIAL								
8.1.1 CAIXAS DE PASSAGEM								
8.1.1.1	SEINFRA	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNI	1,00	R\$754,43	R\$932,02	R\$932,02
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1								R\$932,02
8.1.2 CALHA METÁLICA								
8.1.2.1	SEINFRA	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	82,00	R\$47,26	R\$58,38	R\$4.787,16
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2								R\$4.787,16
8.1.3 PLUVIAL CLIMATIZAÇÃO								
8.1.3.1	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,70	R\$24,46	R\$30,21	R\$413,87
8.1.3.2	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UNI	2,00	R\$7,80	R\$9,63	R\$19,26
8.1.3.3	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UNI	21,00	R\$6,99	R\$8,63	R\$181,23
8.1.3.4	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UNI	2,00	R\$5,31	R\$6,55	R\$13,10
8.1.3.5	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UNI	1,00	R\$9,73	R\$12,02	R\$12,02
8.1.3.6	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UNI	1,00	R\$128,72	R\$159,02	R\$159,02
8.1.3.7	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UNI	5,00	R\$33,67	R\$41,59	R\$207,95
8.1.3.8	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UNI	3,00	R\$36,28	R\$44,82	R\$134,46
8.1.3.9	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UNI	7,00	R\$132,05	R\$163,13	R\$1.141,91
8.1.3.10	SEINFRA	ED-49961	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UNI	6,00	R\$36,01	R\$44,48	R\$266,88
8.1.3.11	SEINFRA	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UNI	4,00	R\$39,92	R\$49,31	R\$197,24
8.1.3.12	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	1,00	R\$34,52	R\$42,64	R\$42,64
8.1.3.13	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	7,50	R\$27,86	R\$34,41	R\$258,07
8.1.3.14	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UNI	1,00	R\$21,73	R\$26,84	R\$26,84
8.1.3.15	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	3,50	R\$34,52	R\$42,64	R\$149,24
8.1.3.16	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	22,50	R\$71,50	R\$88,33	R\$1.987,42
8.1.3.17	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNITA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UNI	8,00	R\$75,64	R\$93,44	R\$747,52
8.1.3.18	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	1,50	R\$27,86	R\$34,41	R\$51,61
8.1.3.19	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	1,20	R\$34,52	R\$42,64	R\$51,16
8.1.3.20	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	20,90	R\$71,50	R\$88,33	R\$1.846,09
8.1.3.21	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,10	R\$24,46	R\$30,21	R\$516,59
8.1.3.22	SEINFRA	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	13,19	R\$88,89	R\$109,81	R\$1.447,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



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

BDI: 23,54%
PLANILHA MODELO
NÃO DESONERADO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.1.3.23	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNIDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	M2	26,37	R\$6,09	R\$7,52	R\$198,30
8.1.3.24	SEINFRA	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,79	R\$159,73	R\$197,33	R\$156,10
8.1.3.25	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	12,09	R\$25,73	R\$31,78	R\$384,27
8.1.3.26	SEINFRA	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	3,70	R\$23,37	R\$28,87	R\$106,81
8.1.3.27	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	3,70	R\$61,01	R\$75,37	R\$278,86
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.3								R\$10.996,30
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1								R\$16.715,48
TOTAL DO ITEM - 8								R\$16.715,48
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$704.559,38

Formiga-MG
11/12/2023

 Resp. Técnico
 William Ribeiro de Souza
 CREA 280250