



São Paulo, 11 de Dezembro de 2024.

À

**Prefeitura Municipal Guariba/MG**

**At.: Comissão de Licitações**

A empresa Azevedo Engenharia e Construção Ltda, CNPJ nº 31.607.051/0001-00, com sede na Rua Aquiras, 111, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, através do seu representante: Eduardo Forte Battaglin, CPF nº 059.074.138-16, RG nº 11.790.208-1, que ocupa o cargo de procurador, e por meio desta carta, apresenta às autoridades competentes deste Município de Guariba proposta de preço, no valor global de R\$ 1.648.231,04 (um milhão, seiscentos e quarenta e oito mil, duzentos e trinta e um reais, quatro centavos), já computado o B.D.I., para a execução das obras e serviços de engenharia de construção de Unidade Básica de Saúde contendo 367,02 m<sup>2</sup>, no Residencial Vila Mariana II, na cidade de Guariba, Estado de São Paulo, pelo regime de empreitada por preço global por lote, conforme descrito em nosso planilha orçamentária de quantitativos e preços unitários, dentro do prazo previsto de 300 dias consecutivos. E nesta proposta DECLARA que estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais e similares, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução das obras e serviços, e, as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do Fiscal de Contratação, assumindo-se, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações do Edital.

Informa que o prazo de validade desta proposta de preço é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. O Regime Tributário a que se sujeita esta empresa licitante é o de simples nacional. Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, fica o compromisso de que o contrato será assinado no prazo determinado no documento de convocação, indicando para essa finalidade a pessoa de Diego Sanchez Azevedo, RG nº. 47.906.243-2, e CPF nº 390.073.948-00, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declara não só ter pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, como também da plena concordância com todas as normas e condições estabelecidas no respectivo Edital e seus Anexos.

Atenciosamente,

**EDUARDO FORTE**

**BATTAGLIN:05907413816**

Assinado de forma digital por EDUARDO  
FORTE BATTAGLIN:05907413816  
Dados: 2024.12.11 11:23:55 -03'00'

Azevedo Engenharia e Construção LTDA.

Procurador – Engº Eduardo Forte Battaglin

CPF 059.074.138-16 – RG 11.790.208-1

CREA/SP 0601333759

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)      25,58      B.D.I.      22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1.			LOCAÇÃO					
1.1.1.1.	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	367,02	R\$ 55,55	R\$ 67,90	R\$ 24.920,95
1.1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.2.1.	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	R\$ 15.807,07	R\$ 19.320,98	R\$ 46.370,35
1.1.2.2.	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	R\$ 10.179,39	R\$ 12.442,27	R\$ 29.861,45
1.1.2.3.	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 7.998,77	R\$ 9.776,90	R\$ 29.330,69
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 130.483,45</b>
<b>1.2.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.2.1.			TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS					
1.2.1.1.	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 238,69	R\$ 291,75	R\$ 2.333,99
1.2.1.2.	10527	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	412,03	R\$ 22,60	R\$ 27,62	R\$ 11.382,21
1.2.1.3.	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	412,03	R\$ 23,00	R\$ 28,12	R\$ 11.584,58
1.2.1.4.	93207	Composição	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,50	R\$ 760,24	R\$ 929,25	R\$ 13.474,06
1.2.1.5.	93208	Composição	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,90	R\$ 602,97	R\$ 737,01	R\$ 8.033,42
1.2.1.6.	93584	Composição	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,90	R\$ 542,55	R\$ 663,16	R\$ 7.228,49
1.2.1.7.	93210	Composição	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,20	R\$ 445,50	R\$ 544,54	R\$ 13.177,83
1.2.1.8.	93212	Composição	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	18,15	R\$ 717,70	R\$ 877,24	R\$ 15.921,92
1.2.1.9.	93583	Composição	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 349,27	R\$ 426,91	R\$ 5.122,92
1.2.1.10.	93582	Composição	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	6,00	R\$ 413,29	R\$ 505,16	R\$ 3.030,98
1.2.1.11.	93214	Composição	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UM	1,00	R\$ 4.701,02	R\$ 5.746,06	R\$ 5.746,06
1.2.1.12.	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	88,00	R\$ 66,99	R\$ 81,88	R\$ 7.205,82
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 104.242,28</b>
<b>1.3.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
1.3.1.			ESCAVAÇÕES					
1.3.1.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	170,91	R\$ 85,52	R\$ 104,54	R\$ 17.866,55
1.3.2.			REATERRO E COMPACTAÇÃO					

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)      25,58      B.D.I.      22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.3.2.1.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	142,59	R\$ 24,11	R\$ 29,47	R\$ 4.202,17
1.3.3.			TRANSPORTES					
1.3.3.1.	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	46,82	R\$ 6,88	R\$ 8,40	R\$ 393,38
1.3.3.2.	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46,82	R\$ 5,68	R\$ 6,94	R\$ 325,09
1.3.3.3.	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	468,20	R\$ 1,88	R\$ 2,30	R\$ 1.076,66
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 23.863,86</b>
<b>1.4.</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					
1.4.1.			INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARES)					
1.4.1.1.	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	25,20	R\$ 629,21	R\$ 769,08	R\$ 19.380,78
1.4.1.2.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	108,30	R\$ 112,11	R\$ 137,03	R\$ 14.840,30
1.4.1.3.	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	403,00	R\$ 16,45	R\$ 20,10	R\$ 8.100,64
1.4.1.4.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.647,00	R\$ 10,86	R\$ 13,27	R\$ 21.854,18
1.4.1.5.	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,00	R\$ 7,55	R\$ 9,22	R\$ 64,54
1.4.1.6.	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,12	R\$ 565,23	R\$ 690,88	R\$ 2.155,54
1.4.2.			SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A PISO)					
1.4.2.1.	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	156,50	R\$ 325,90	R\$ 398,35	R\$ 62.341,45
1.4.2.2.	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	939,60	R\$ 70,92	R\$ 86,69	R\$ 81.455,67
1.4.2.3.	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	156,50	R\$ 40,36	R\$ 49,33	R\$ 7.720,62
1.4.2.4.	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	419,00	R\$ 10,48	R\$ 12,81	R\$ 5.366,42
1.4.2.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,00	R\$ 11,00	R\$ 13,45	R\$ 2.420,58
1.4.2.6.	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.436,00	R\$ 7,67	R\$ 9,38	R\$ 32.219,10
1.4.2.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.473,00	R\$ 8,08	R\$ 9,88	R\$ 14.546,66
1.4.2.8.	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.453,00	R\$ 6,20	R\$ 7,58	R\$ 11.007,86

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)      25,58      B.D.I.      22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.4.2.9.	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	623,00	R\$ 6,44	R\$ 7,87	R\$ 4.900,64
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 288.374,99</b>
<b>1.5.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
1.5.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
1.5.1.1.	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	944,42	R\$ 62,39	R\$ 76,27	R\$ 72.026,77
1.5.2.			VERGA/CONTRAVERGA					
1.5.2.1.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	32,90	R\$ 20,98	R\$ 25,65	R\$ 843,72
1.5.2.2.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,10	R\$ 20,98	R\$ 25,65	R\$ 669,34
1.5.2.3.	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,80	R\$ 59,15	R\$ 72,30	R\$ 130,14
1.5.2.4.	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	32,90	R\$ 20,36	R\$ 24,89	R\$ 818,75
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 74.488,73</b>
<b>1.6.</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
1.6.1.			PORTAS					
1.6.1.1.	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 957,76	R\$ 1.170,66	R\$ 8.194,65
1.6.1.2.	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	R\$ 1.025,15	R\$ 1.253,04	R\$ 23.807,75
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 32.002,39</b>
<b>1.7.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
1.7.1.			ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
1.7.1.1.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,60	R\$ 526,65	R\$ 643,73	R\$ 1.673,69
1.7.1.2.	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	39,79	R\$ 558,34	R\$ 682,46	R\$ 27.155,13
1.7.1.3.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	R\$ 507,52	R\$ 620,34	R\$ 911,90
1.7.2.			OUTRAS ESQUADRIAS					
1.7.2.1.	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 3.678,15	R\$ 4.495,80	R\$ 4.495,80
1.7.2.2.	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,98	R\$ 650,63	R\$ 795,27	R\$ 779,36
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 35.015,88</b>
<b>1.8.</b>			<b>VIDROS E ESPELHOS</b>					
1.8.1.			VIDROS					

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)

25,58

B.D.I.

22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.8.1.1.	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	3,78	R\$ 392,00	R\$ 479,14	R\$ 1.811,14
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 1.811,14</b>
<b>1.9.</b>			<b>COBERTURA</b>					
1.9.1.			ESTRUTURA PARA TELHADO					
1.9.1.1.	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	215,15	R\$ 19,94	R\$ 24,38	R\$ 5.245,36
1.9.1.2.	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 1.089,76	R\$ 1.332,01	R\$ 2.664,03
1.9.1.3.	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	R\$ 1.279,93	R\$ 1.564,46	R\$ 1.564,46
1.9.1.4.	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	215,15	R\$ 21,44	R\$ 26,20	R\$ 5.637,64
1.9.2.			TELHADO					
1.9.2.1.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	215,15	R\$ 49,61	R\$ 60,64	R\$ 13.046,14
1.9.3.			RUFOS E CALHAS					
1.9.3.1.	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,77	R\$ 135,25	R\$ 165,32	R\$ 9.715,66
1.9.3.2.	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,12	R\$ 41,44	R\$ 50,66	R\$ 5.325,14
1.9.4.			DIVERSOS					
1.9.4.1.	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	135,60	R\$ 144,31	R\$ 176,39	R\$ 23.918,52
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 67.116,94</b>
<b>1.10.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
1.10.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS					
1.10.1.1.	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	245,71	R\$ 102,90	R\$ 125,78	R\$ 30.904,73
1.10.1.2.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	111,12	R\$ 39,25	R\$ 47,97	R\$ 5.330,55
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 36.235,28</b>
<b>1.11.</b>			<b>TETOS E FORROS</b>					
1.11.1.			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
1.11.1.1.	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	314,49	R\$ 7,65	R\$ 9,35	R\$ 2.941,93
1.11.2.			REBAIXAMENTOS					
1.11.2.1.	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	314,49	R\$ 40,00	R\$ 48,89	R\$ 15.376,66
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 18.318,58</b>
<b>1.12.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
1.12.1.			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%) 25,58 B.D.I. 22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.12.1.1.	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.411,63	R\$ 4,03	R\$ 4,93	R\$ 6.954,54
1.12.1.2.	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	941,08	R\$ 6,27	R\$ 7,67	R\$ 7.213,62
1.12.1.3.	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.352,71	R\$ 17,18	R\$ 20,99	R\$ 49.392,52
1.12.2.			ACABAMENTOS					
1.12.2.1.	87273	SINAPI	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	448,85	R\$ 63,87	R\$ 78,07	R\$ 35.040,18
1.12.2.2.	27.04.070	CDHU	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	24,77	R\$ 113,93	R\$ 139,25	R\$ 3.449,34
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 102.050,20</b>
<b>1.13.</b>			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					
1.13.1.			LASTRO DE CONTRAPISO					
1.13.1.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	430,58	R\$ 25,45	R\$ 31,11	R\$ 13.394,29
1.13.1.2.	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	196,09	R\$ 27,61	R\$ 33,75	R\$ 6.617,93
1.13.2.			ACABAMENTOS					
1.13.2.1.	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	315,72	R\$ 133,31	R\$ 162,94	R\$ 51.444,23
1.13.2.2.	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	120,99	R\$ 116,53	R\$ 142,43	R\$ 17.232,90
1.13.2.3.	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	477,33	R\$ 58,08	R\$ 71,00	R\$ 33.888,85
1.13.2.4.	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	18,30	R\$ 121,97	R\$ 149,09	R\$ 2.728,27
1.13.2.5.	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	105,90	R\$ 32,53	R\$ 39,76	R\$ 4.210,86
1.13.2.6.	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	35,80	R\$ 31,08	R\$ 37,98	R\$ 1.359,83
1.13.3.			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					
1.13.3.1.	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	220,41	R\$ 50,81	R\$ 62,11	R\$ 13.689,87
1.13.3.2.	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	31,60	R\$ 86,04	R\$ 105,17	R\$ 3.323,38

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)      25,58      B.D.I.      22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.13.3.3.	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	45,80	R\$ 115,14	R\$ 140,73	R\$ 6.445,35
1.13.3.4.	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	89,45	R\$ 144,31	R\$ 176,39	R\$ 15.778,11
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 170.113,88</b>
<b>1.14.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
1.14.1.			TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS					
1.14.1.1.	89714	SINAPI	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	87,10	R\$ 33,21	R\$ 40,59	R\$ 3.535,27
1.14.1.2.	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	43,10	R\$ 44,04	R\$ 53,84	R\$ 2.320,31
1.14.2.			CAIXAS DE PASSAGEM					
1.14.2.1.	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	R\$ 498,49	R\$ 609,30	R\$ 11.576,68
1.14.2.2.	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 191,24	R\$ 233,75	R\$ 233,75
1.14.3.			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC					
1.14.3.1.	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,90	R\$ 18,99	R\$ 23,21	R\$ 601,18
1.14.3.2.	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	273,80	R\$ 21,96	R\$ 26,84	R\$ 7.349,69
1.14.3.3.	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,70	R\$ 28,78	R\$ 35,18	R\$ 939,26
1.14.3.4.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67,00	R\$ 11,76	R\$ 14,37	R\$ 962,82
1.14.4.			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC					
1.14.4.1.	89711	SINAPI	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	70,20	R\$ 19,48	R\$ 23,81	R\$ 1.671,25
1.14.4.2.	89712	SINAPI	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	43,30	R\$ 23,84	R\$ 29,14	R\$ 1.261,56
1.14.4.3.	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,30	R\$ 29,45	R\$ 36,00	R\$ 586,75
1.14.4.4.	89714	SINAPI	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	18,40	R\$ 33,21	R\$ 40,59	R\$ 746,83
1.14.4.5.	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,30	R\$ 44,04	R\$ 53,84	R\$ 446,83
1.14.5.			CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS					

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)      25,58      B.D.I.      22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.14.5.1.	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 41,47	R\$ 50,69	R\$ 253,44
1.14.5.2.	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 58,63	R\$ 71,66	R\$ 358,30
1.14.5.3.	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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	2,00	R\$ 18,05	R\$ 22,07	R\$ 44,13
1.14.5.4.	104348	SINAPI	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	2,00	R\$ 7,66	R\$ 9,36	R\$ 18,72
1.14.5.5.	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 16,10	R\$ 19,68	R\$ 19,68
1.14.5.6.	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 94,86	R\$ 115,95	R\$ 115,95
1.14.5.7.	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 47,04	R\$ 57,50	R\$ 57,50
1.14.5.8.	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 14,66	R\$ 17,92	R\$ 17,92
1.14.5.9.	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$ 8,34	R\$ 10,19	R\$ 50,94
1.14.5.10.	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 24,47	R\$ 29,91	R\$ 59,82
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 33.228,59</b>
<b>1.15.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
1.15.1.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
1.15.1.1.	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 928,61	R\$ 1.135,05	R\$ 3.405,14
1.15.1.2.	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 658,86	R\$ 805,32	R\$ 805,32
1.15.2.			CAIXAS DE PASSAGEM					
1.15.2.1.	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 31,94	R\$ 39,04	R\$ 858,90
1.15.2.2.	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	124,00	R\$ 17,84	R\$ 21,81	R\$ 2.703,83
1.15.2.3.	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 10,92	R\$ 13,35	R\$ 200,26

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II

Local: Guariba/SP

Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)

25,58

B.D.I.

22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.15.2.4.	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 20,10	R\$ 24,57	R\$ 515,89
1.15.2.5.	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 17,34	R\$ 21,19	R\$ 42,39
1.15.2.6.	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	116,00	R\$ 46,47	R\$ 56,80	R\$ 6.588,49
1.15.2.7.	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 311,40	R\$ 380,63	R\$ 380,63
1.15.3.			ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES					
1.15.3.1.	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	238,00	R\$ 8,31	R\$ 10,16	R\$ 2.417,68
1.15.3.2.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	617,00	R\$ 9,70	R\$ 11,86	R\$ 7.319,19
1.15.3.3.	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	140,00	R\$ 18,05	R\$ 22,06	R\$ 3.088,13
1.15.3.4.	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	R\$ 12,23	R\$ 14,94	R\$ 239,10
1.15.3.5.	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,00	R\$ 10,84	R\$ 13,25	R\$ 556,36
1.15.3.6.	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 16,21	R\$ 19,81	R\$ 198,11
1.15.3.7.	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	54,00	R\$ 45,48	R\$ 55,58	R\$ 3.001,55
1.15.4.			CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES					
1.15.4.1.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 9,38	R\$ 11,47	R\$ 229,36
1.15.4.2.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 10,62	R\$ 12,98	R\$ 25,96
1.15.4.3.	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 20,75	R\$ 25,36	R\$ 152,17
1.15.4.4.	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	R\$ 41,50	R\$ 50,72	R\$ 1.217,39
1.15.4.5.	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 43,96	R\$ 53,73	R\$ 107,46
1.15.4.6.	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 47,03	R\$ 57,48	R\$ 344,89

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)      25,58      B.D.I.      22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.15.4.7.	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 52,67	R\$ 64,37	R\$ 64,37
1.15.4.8.	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 316,82	R\$ 387,25	R\$ 1.161,76
1.15.4.9.	39468	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	12,00	R\$ 116,47	R\$ 142,36	R\$ 1.708,30
1.15.5.			FIOS E CABOS					
1.15.5.1.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.166,00	R\$ 3,48	R\$ 4,26	R\$ 13.477,10
1.15.5.2.	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	535,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 3.436,01
1.15.5.3.	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	172,00	R\$ 7,26	R\$ 8,88	R\$ 1.527,07
1.15.5.4.	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	57,00	R\$ 10,80	R\$ 13,20	R\$ 752,52
1.15.5.5.	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	94,00	R\$ 38,75	R\$ 47,37	R\$ 4.452,62
1.15.5.6.	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	108,00	R\$ 11,42	R\$ 13,96	R\$ 1.507,81
1.15.5.7.	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	165,00	R\$ 26,95	R\$ 32,95	R\$ 5.436,05
1.15.5.8.	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	190,00	R\$ 68,84	R\$ 84,14	R\$ 15.986,46
1.15.6.			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA					
1.15.6.1.	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.824,61	R\$ 2.230,23	R\$ 2.230,23
1.15.6.2.	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.270,22	R\$ 1.552,59	R\$ 1.552,59
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 87.691,09</b>
<b>1.16.</b>			<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>					
1.16.1.			CABEAMENTO ESTRUTURADO					
1.16.1.1.	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.687,02	R\$ 2.062,04	R\$ 2.062,04
1.16.1.2.	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 153,49	R\$ 187,61	R\$ 187,61
1.16.1.3.	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 17,84	R\$ 21,81	R\$ 370,69

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)      25,58      B.D.I.      22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.16.1.4.	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 20,10	R\$ 24,57	R\$ 49,13
1.16.1.5.	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R\$ 46,47	R\$ 56,80	R\$ 283,99
1.16.1.6.	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 34,43	R\$ 42,08	R\$ 84,15
1.16.1.7.	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 459,69	R\$ 561,88	R\$ 561,88
1.16.1.8.	101798	SINAPI	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\$ 286,86	R\$ 350,63	R\$ 350,63
1.16.1.9.	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	R\$ 12,62	R\$ 15,43	R\$ 3.980,23
1.16.1.10.	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	95,00	R\$ 10,84	R\$ 13,25	R\$ 1.258,44
1.16.1.11.	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	22,00	R\$ 18,05	R\$ 22,06	R\$ 485,28
1.16.1.12.	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	43,00	R\$ 4,67	R\$ 5,72	R\$ 245,76
1.16.1.13.	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	897,00	R\$ 7,59	R\$ 9,28	R\$ 8.324,32
1.16.1.14.	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12,00	R\$ 12,01	R\$ 14,68	R\$ 176,20
1.16.1.15.	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	R\$ 35,36	R\$ 43,22	R\$ 432,23
1.16.1.16.	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	34,00	R\$ 538,08	R\$ 657,69	R\$ 22.361,60
1.16.2.			ALARME E CFTV					
1.16.2.1.	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 31,94	R\$ 39,04	R\$ 858,90
1.16.2.2.	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00	R\$ 46,47	R\$ 56,80	R\$ 1.022,35
1.16.2.3.	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,00	R\$ 15,78	R\$ 19,28	R\$ 2.352,43
1.16.2.4.	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	381,00	R\$ 4,67	R\$ 5,72	R\$ 2.177,59
1.16.2.5.	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	64,00	R\$ 18,05	R\$ 22,06	R\$ 1.411,72
1.16.2.6.	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	R\$ 35,36	R\$ 43,22	R\$ 216,12



**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)      25,58      B.D.I.      22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.16.2.7.	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 538,08	R\$ 657,69	R\$ 657,69
1.16.2.8.	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 60,56	R\$ 74,02	R\$ 1.110,27
1.16.3.			CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)					
1.16.3.1.	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,00	R\$ 21,96	R\$ 26,84	R\$ 1.691,13
1.16.3.2.	39716	SINAPI-I	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	63,00	R\$ 1,14	R\$ 1,39	R\$ 87,67
1.16.3.3.	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	77,20	R\$ 19,48	R\$ 23,81	R\$ 1.837,90
1.16.3.4.	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	204,00	R\$ 23,10	R\$ 28,23	R\$ 5.759,93
1.16.3.5.	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	48,00	R\$ 34,92	R\$ 42,68	R\$ 2.048,63
1.16.3.6.	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	177,00	R\$ 43,52	R\$ 53,20	R\$ 9.415,59
1.16.3.7.	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	75,00	R\$ 52,25	R\$ 63,87	R\$ 4.790,04
1.16.3.8.	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	37,80	R\$ 28,90	R\$ 35,32	R\$ 1.335,09
1.16.3.9.	61.10.300	CDHU	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4")	M	85,00	R\$ 19,80	R\$ 24,19	R\$ 2.056,49
1.16.3.10.	61.10.380	CDHU	Duto em painel rígido de lã de vidro acústico, espessura 25 mm	M2	37,80	R\$ 148,12	R\$ 181,04	R\$ 6.843,37
1.16.4.			SISTEMA DE ENERGIA SOLAR					
1.16.4.1.	1	Cotação	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano	UNIDADE	1,00	R\$ 63.231,55	R\$ 63.231,55	R\$ 63.231,55
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 150.118,64</b>
<b>1.17.</b>			<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>					
1.17.1.			LOUÇAS					
1.17.1.1.	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 113,07	R\$ 138,21	R\$ 1.796,77
1.17.1.2.	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 301,39	R\$ 368,39	R\$ 1.105,18
1.17.1.3.	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 608,65	R\$ 743,95	R\$ 743,95

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)      25,58      B.D.I.      22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.17.1.4.	95472	SINAPI	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	7,00	R\$ 588,42	R\$ 719,23	R\$ 5.034,62
1.17.1.5.	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 59,53	R\$ 72,76	R\$ 1.309,69
1.17.1.6.	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 37,04	R\$ 45,27	R\$ 316,89
1.17.2.			BANCADAS					
1.17.2.1.	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M. PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 629,38	R\$ 769,29	R\$ 5.385,06
1.17.3.			TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS		0,00			
1.17.3.1.	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 66,20	R\$ 80,91	R\$ 80,91
1.17.3.2.	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 230,55	R\$ 281,81	R\$ 3.945,29
1.17.3.3.	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 87,03	R\$ 106,38	R\$ 319,15
1.17.3.4.	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 26,14	R\$ 31,95	R\$ 31,95
1.17.3.5.	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 39,98	R\$ 48,86	R\$ 146,59
1.17.3.6.	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 69,17	R\$ 84,54	R\$ 169,08
1.17.3.7.	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 61,31	R\$ 74,95	R\$ 1.798,76
1.17.3.8.	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 26,03	R\$ 31,82	R\$ 31,82
1.17.3.9.	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 58,46	R\$ 71,46	R\$ 142,92
1.17.4.			OUTROS APARELHOS					
1.17.4.1.	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 342,44	R\$ 418,56	R\$ 1.674,24
1.17.4.2.	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 154,32	R\$ 188,63	R\$ 188,63
1.17.4.3.	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 138,13	R\$ 168,84	R\$ 337,67
1.17.4.4.	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 249,05	R\$ 304,42	R\$ 5.479,47
1.17.4.5.	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 274,52	R\$ 335,54	R\$ 2.013,27

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)      25,58      B.D.I.      22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.17.4.6.	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 463,81	R\$ 566,91	R\$ 1.700,73
1.17.4.7.	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 878,34	R\$ 1.073,60	R\$ 2.147,20
1.17.4.8.	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 84,04	R\$ 102,72	R\$ 308,17
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 36.208,01</b>
<b>1.18.</b>			<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>					
1.18.1.			LUMINÁRIAS					
1.18.1.1.	41.14.780	CDHU	Luminária quadrada de sobrepor tipo calha fechada, com difusor plano, para 4 lâmpadas tubulares de 14 W/16 W/18 W	UN	7,00	R\$ 276,05	R\$ 337,41	R\$ 2.361,89
1.18.1.2.	41.14.210	CDHU	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com aletas planas, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	27,00	R\$ 68,56	R\$ 83,80	R\$ 2.262,72
1.18.1.3.	15.000.0460	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes 32/36W, ref. CAN03-S2TLED1204 da Lumicenter, PL 228/24 da Prolumi ou equivalente	UN	45,00	R\$ 273,31	R\$ 334,06	R\$ 15.032,88
1.18.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS					
1.18.2.1.	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	R\$ 32,48	R\$ 39,70	R\$ 2.977,73
1.18.2.2.	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 33,96	R\$ 41,50	R\$ 124,51
1.18.2.3.	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 51,65	R\$ 63,14	R\$ 1.452,17
1.18.2.4.	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 27,22	R\$ 33,27	R\$ 1.064,50
1.18.2.5.	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 162,53
1.18.2.6.	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 43,86	R\$ 53,61	R\$ 53,61
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 25.492,55</b>
<b>1.19.</b>			<b>PINTURA</b>					
1.19.1.			SOBRE PAREDES E FORROS					
1.19.1.1.	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	900,90	R\$ 16,04	R\$ 19,60	R\$ 17.659,65
1.19.1.2.	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	314,49	R\$ 29,11	R\$ 35,57	R\$ 11.187,28
1.19.1.3.	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	314,49	R\$ 13,00	R\$ 15,89	R\$ 4.996,83
1.19.1.4.	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.903,86	R\$ 10,82	R\$ 13,22	R\$ 25.177,47
1.19.2.			SOBRE MADEIRA					
1.19.2.1.	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	286,02	R\$ 16,75	R\$ 20,47	R\$ 5.855,67
1.19.2.2.	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	286,02	R\$ 14,88	R\$ 18,20	R\$ 5.204,33
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 70.081,23</b>

**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II

Local: Guariba/SP

Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)

25,58

B.D.I.

22,23%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
<b>1.20.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
1.20.1.			TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					
1.20.1.1.	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	436,71	R\$ 5,41	R\$ 6,62	R\$ 2.889,25
1.20.1.2.	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	448,85	R\$ 1,63	R\$ 1,99	R\$ 895,21
1.20.2.			SERVIÇOS DIVERSOS					
1.20.2.1.	39621	SINAPI-I	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00	R\$ 1.169,97	R\$ 1.430,05	R\$ 1.430,05
1.20.2.2.	2319	Composição	Brise em madeira, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de verniz semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	M2	12,60	R\$ 168,90	R\$ 206,45	R\$ 2.601,25
1.20.2.3.	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 856,73	R\$ 1.047,18	R\$ 3.141,54
1.20.2.4.	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	5,00	R\$ 937,15	R\$ 1.145,48	R\$ 5.727,40
1.20.2.5.	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	42,51	R\$ 16,50	R\$ 20,17	R\$ 857,33
1.20.2.6.	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	R\$ 56,67	R\$ 69,27	R\$ 2.078,10
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 19.620,14</b>
<b>1.21.</b>			<b>FECHAMENTO EM MURO E GRADIL</b>					
1.21.0.1.	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	166,25	R\$ 48,00	R\$ 58,67	R\$ 9.754,34
1.21.0.2.	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,32	R\$ 101,15	R\$ 123,64	R\$ 657,77
1.21.0.3.	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	328,24	R\$ 9,67	R\$ 11,82	R\$ 3.879,11
1.21.0.4.	11.16.040	CDHU	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,32	R\$ 134,52	R\$ 164,42	R\$ 874,73
1.21.0.5.	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	279,30	R\$ 63,20	R\$ 77,25	R\$ 21.575,36
1.21.0.6.	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	266,00	R\$ 42,75	R\$ 52,25	R\$ 13.898,58
1.21.0.7.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,78	R\$ 85,69	R\$ 104,74	R\$ 2.176,47
1.21.0.8.	11.16.060	CDHU	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	6,65	R\$ 92,92	R\$ 113,58	R\$ 755,31
1.21.0.9.	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,97	R\$ 369,10	R\$ 451,15	R\$ 5.400,25
1.21.0.10.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	665,00	R\$ 5,74	R\$ 7,01	R\$ 4.661,89
1.21.0.11.	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	665,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 23.918,18
1.21.0.12.	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	665,00	R\$ 8,15	R\$ 9,96	R\$ 6.621,67



**Prefeitura Municipal de Guariba**  
**Planilha de Orçamento**

Obra: UBS MARIANA II  
Local: Guariba/SP  
Objeto: CR 11/2024

DESCONTO (%)	25,58	B.D.I.	22,23%
--------------	-------	--------	--------

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1.21.0.13.	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	133,00	R\$ 32,06	R\$ 39,19	R\$ 5.212,21
1.21.0.14.	105127	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_ 03/2024	M	136,00	R\$ 19,39	R\$ 23,70	R\$ 3.222,56
1.21.0.15.	34.05.310	CDHU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	69,00	R\$ 413,03	R\$ 504,85	R\$ 34.834,68
1.21.0.16.	34.05.320	CDHU	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	5,00	R\$ 567,68	R\$ 693,88	R\$ 3.469,39
1.21.0.17.	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	73,75	R\$ 8,44	R\$ 10,31	R\$ 760,70
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 141.673,19</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 1.648.231,04</b>

**EDUARDO FORTE** Assinado de forma digital por EDUARDO FORTE  
**BATTAGLIN:05907413816** BATTAGLIN:05907413816  
**7413816** Dados: 2024.12.11 11:19:26 -03'00'

**AZEVEDO ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**  
CNPJ: 31.607.051/0001-00  
Procurador: Eduardo Forte Battaglin  
CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1

**EDUARDO FORTE** Assinado de forma digital por EDUARDO FORTE  
**BATTAGLIN:05907413816** BATTAGLIN:05907413816  
**7413816** Dados: 2024.12.11 11:19:59 -03'00'

**Engº Civil Eduardo Forte Battaglin**  
CREA: 0601333759  
CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1



## Prefeitura Municipal de Guariba

Obra: UBS MARIANA II

Local: Guariba/SP

Assunto: Cronograma Físico Financeiro

Objeto: CR 11/2024

B.D.I.

0,2223

ITEM	SERVIÇOS	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Total %	Total R\$
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	82,23%	R\$ 107.296,54	17,77%	R\$ 23.186,91									7,92	R\$ 130.483,45
1.2.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS			100,00%	R\$ 104.242,28									6,32	R\$ 104.242,28
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA			100,00%	R\$ 23.863,86									1,45	R\$ 23.863,86
1.4.	ESTRUTURAS					23,02%	R\$ 66.383,92			76,98%	R\$ 221.991,07			17,50	R\$ 288.374,99
1.5.	PAREDES E PAINEIS					50,00%	R\$ 37.244,36	50,00%	R\$ 37.244,36					4,52	R\$ 74.488,73
1.6.	ESQUADRIAS DE MADEIRA													1,94	R\$ 32.002,39
1.7.	ESQUADRIAS METÁLICAS													2,12	R\$ 35.015,88
1.8.	VIDROS E ESPELHOS													0,11	R\$ 1.811,14
1.9.	COBERTURA											100,00%	R\$ 67.116,94	4,07	R\$ 67.116,94
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO							100,00%	R\$ 36.235,28					2,20	R\$ 36.235,28
1.11.	TETOS E FORROS											100,00%	R\$ 18.318,58	1,11	R\$ 18.318,58
1.12.	REVESTIMENTO DE PAREDES													6,19	R\$ 102.050,20
1.13.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS													10,32	R\$ 170.113,88
1.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							100,00%	R\$ 33.228,59					2,02	R\$ 33.228,59
1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							41,17%	R\$ 36.102,42					5,32	R\$ 87.691,09
1.16.	OUTRAS INSTALAÇÕES													9,11	R\$ 150.118,64
1.17.	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS													2,20	R\$ 36.208,01
1.18.	APARELHOS ELÉTRICOS													1,55	R\$ 25.492,55
1.19.	PINTURA													4,25	R\$ 70.081,23
1.20.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													1,19	R\$ 19.620,14
1.21.	FECHAMENTO EM MURO E GRADIL			14,84%	R\$ 21.024,30	46,33%	R\$ 65.637,19							8,60	R\$ 141.673,19
<b>Total Mensal %</b>		<b>6,51</b>		<b>10,45</b>		<b>10,27</b>		<b>8,66</b>		<b>13,47</b>		<b>5,18</b>		<b>100,00</b>	<b>R\$ 1.648.231,04</b>
<b>Total Mensal R\$</b>			<b>R\$ 107.296,54</b>		<b>R\$ 172.317,35</b>		<b>R\$ 169.265,48</b>		<b>R\$ 142.810,65</b>		<b>R\$ 221.991,07</b>		<b>R\$ 85.435,52</b>		
<b>Total Acumulado %</b>		<b>6,51</b>		<b>16,96</b>		<b>27,23</b>		<b>35,90</b>		<b>49,37</b>		<b>54,55</b>			
<b>Total Acumulado R\$</b>			<b>R\$ 107.296,54</b>		<b>R\$ 279.613,89</b>		<b>R\$ 448.879,37</b>		<b>R\$ 591.690,02</b>		<b>R\$ 813.681,09</b>		<b>R\$ 899.116,61</b>		



**Prefeitura Municipal de Guariba**

Obra: UBS MARIANA II

Local: Guariba/SP

Assunto: Cronograma Físico Financeiro

Objeto: CR 11/2024

B.D.I. 0,2223

ITEM	SERVIÇOS	Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12		Total %	Total R\$
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES													7,92	130.483,45
1.2.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS													6,32	104.242,28
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA													1,45	23.863,86
1.4.	ESTRUTURAS													17,50	288.374,99
1.5.	PAREDES E PAINÉIS													4,52	74.488,73
1.6.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00%	R\$ 32.002,39											1,94	32.002,39
1.7.	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00%	R\$ 35.015,88											2,12	35.015,88
1.8.	VIDROS E ESPELHOS							100,00%	R\$ 1.811,14					0,11	1.811,14
1.9.	COBERTURA													4,07	67.116,94
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO													2,20	36.235,28
1.11.	TETOS E FORROS													1,11	18.318,58
1.12.	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%	R\$ 102.050,20											6,19	102.050,20
1.13.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			100,00%	R\$ 170.113,88									10,32	170.113,88
1.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													2,02	33.228,59
1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					58,83%	R\$ 51.588,67							5,32	87.691,09
1.16.	OUTRAS INSTALAÇÕES					88,71%	R\$ 133.170,25	11,29%	R\$ 16.948,39					9,11	150.118,64
1.17.	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							100,00%	R\$ 36.208,01					2,20	36.208,01
1.18.	APARELHOS ELÉTRICOS					100,00%	R\$ 25.492,55							1,55	25.492,55
1.19.	PINTURA							100,00%	R\$ 70.081,23					4,25	70.081,23
1.20.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							100,00%	R\$ 19.620,14					1,19	19.620,14
1.21.	FECHAMENTO EM MURO E GRADIL							38,83%	R\$ 55.011,70					8,60	141.673,19
<b>Total Mensal %</b>		<b>10,26</b>		<b>10,32</b>		<b>12,76</b>		<b>12,11</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>100,00</b>	<b>1.648.231,04</b>
<b>Total Mensal R\$</b>			<b>169.068,48</b>		<b>170.113,88</b>		<b>210.251,46</b>		<b>199.680,61</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		
<b>Total Acumulado %</b>		<b>64,81</b>		<b>75,13</b>		<b>87,89</b>		<b>100,00</b>		<b>100,00</b>		<b>100,00</b>			
<b>Total Acumulado R\$</b>			<b>1.068.185,09</b>		<b>1.238.298,96</b>		<b>1.448.550,43</b>		<b>1.648.231,04</b>		<b>1.648.231,04</b>		<b>1.648.231,04</b>		

EDUARDO FORTE Assinado de forma digital por  
 EDUARDO FORTE  
 BATTAGLIN:05907413816 BATTAGLIN:05907413816  
 Dados: 2024.12.11 11:20:50 -03'00'

AZEVEDO ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA  
 CNPJ: 31.607.051/0001-00  
 Procurador: Eduardo Forte Battaglin  
 CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1

EDUARDO FORTE Assinado de forma digital por  
 EDUARDO FORTE  
 BATTAGLIN:05907413816 BATTAGLIN:05907413816  
 Dados: 2024.12.11 11:21:11 -03'00'

Engº Civil Eduardo Forte Battaglin  
 CREA: 0601333759  
 CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1



São Paulo, 11 de Dezembro de 2024.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>SIG.</b>	<b>% ADOTADO</b>
Administração Central	AC	4,00%
Custos Financeiros	DF	1,23%
Riscos	C	1,27%
Seguros e Garantias	S	0,80%
Lucro/Remuneração	L	7,40%
PIS	I	0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		2,00%
<b>TOTAL DO BDI</b>		<b>22,23%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

EDUARDO FORTE

BATTAGLIN:05907413816

Assinado de forma digital por

EDUARDO FORTE

BATTAGLIN:05907413816

Dados: 2024.12.11 09:22:13 -03'00'

Azevedo Engenharia e Construção LTDA.

Procurador – Engº Eduardo Forte Battaglin

CPF 059.074.138-16 – RG 11.790.208-1

CREA/SP 0601333759

# Encargos Sociais

## Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)

		Foristas (%)	
A 1	Previdência Social	20,00	20,00
A 2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,50	8,50
A 3	Salário-Educação	2,50	2,50
A 4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50	1,50
A 5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	1,00
A 6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60	0,60
A 7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20	0,20
A 8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A 9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>38,30</b>	<b>38,30</b>
B 1	Repouso semanal e feriados	22,90	
B 2	Auxílio-enfermidade	(*)0,79	
B 3	Licença-paternidade	(*)0,34	
B 4	13.º Salário	10,57	8,22
B 5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	(*)4,57	
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A</b>	<b>39,17</b>	<b>8,22</b>
C 1	Depósito por despedida injusta 50% sobre [A2 + (A2 x B)]	5,91	4,60
C 2	Férias (indenizadas)	14,06	10,93
C 3	Aviso-prévio (indenizado)	(*)13,12	(*)10,20
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>33,09</b>	<b>25,73</b>
D 1	Reincidência de A sobre B	15,00	3,15
D 2	Reincidência de A 2. sobre C 3.	1,11	0,87
<b>D</b>	<b>Total das Taxas das reincidências</b>	<b>16,12</b>	<b>4,02</b>
	Vale transporte (**)	$[(C \times N - (S \times 0,06)) / S] \times 100$	
	Refeição Mínima (café da manhã) (**)	$[(C \times N) - ((S/30) \times 22) \times 0,01] / S \times 100$	
	Refeições (**)	$[(C \times N \times 0,95) / S] \times 100$	
	Seguro de vida e acidentes em grupo (**)	$(C / S) \times 100$	
	EPI (Equipamento de Proteção Individual) (**)	$(C / S) \times 100$	
	<b>Percentagem total</b>	<b>126,68</b>	<b>76,27</b>