

## PLANILHA DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS

<b>Objeto:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUINZE DE NOVENBRO				
<b>Tipo:</b>	AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO				
<b>Endereço:</b>	RUA FREDERICO MERG N° 600				
<b>Data</b>	Fevereiro de 2022				
<b>BDI:</b>	22,88%			<b>Encargos Sociais</b>	111,10%
<b>Código SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtd</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Total C/BDI</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	124,30	2,37	294,59
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	Un.	2,00	145,60	291,20
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	Un.	2,00	209,06	418,12
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES</b>				
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31,50	135,46	4.266,99
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,23	857,13	1.911,39
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	M3	4,46	144,19	643,08
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,46	621,63	2.772,46
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,51	75,84	1.631,31
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	6,95	21,05	146,29
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	28,63	18,75	536,81
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,56	941,87	1.469,31
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,46	58,58	261,26
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	16,35	56,20	918,87

Código SINAPI	Descrição	Un.	Qtd	Preço Unit	Total C/BDI
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>				
3.1	<b>PILARES</b>				
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,36	120,38	3.654,73
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	93,67	18,75	1.756,31
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,38	857,13	1.182,83
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO - PARA PILARES E VIGAS	Kg	50,00	12,81	640,50
<b>3.2</b>	<b>VIGAS</b>				
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,24	194,27	4.514,83
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	77,49	18,75	1.452,93
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,32	941,87	1.243,26
<b>3.3</b>	<b>LAJES</b>				
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	41,20	210,97	8.691,96
-	MALHA POP REFORÇADA PARA CONCRETO 4,2 MM, 15X15CM	M2	41,20	32,42	1.335,70
<b>3.4</b>	<b>ESTRUTURA PERGOLADO</b>				
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,25	120,38	3.521,11
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,76	194,27	6.752,82
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	479,05	15,77	7.554,61
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTAD	Kg	71,65	12,81	917,83

<b>Código SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtd</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Total C/BDI</b>
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,42	857,13	1.217,12
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,43	941,87	2.288,74
-	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI - SIKADUR, BICOMPONENTE	Kg	1,00	155,60	155,60
-	PERFIL U METÁLICO PARA ESTRUTURA PERGOLADO	M2	53,62	64,83	3.476,18
<b>4</b>	<b>ALVENARIA E PAREDES</b>				
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	125,35	97,20	12.184,02
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	35,40	65,64	2.323,65
96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	68,10	132,57	9.028,01
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	329,87	10,14	3.344,88
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	329,87	69,48	22.919,36
-	AZULEJO CERÂMICO 30X60CM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC2 E ESPAÇADORES	M2	17,08	90,77	1.550,35
*	Estrutura tubular em metalon 30x40mm parede 1,5mm, medindo 7,96x0,70m e 7,40x0,70m e 3,48x2,22m revestido de ACM poliester 3mm	UN	1,00	13500,00	13.500,00
*	Escrita unidade basica de saude em relevo, com PVC maciço de 2cm, nas medidas de 4,50x0,40m	UN	1,00	1800,00	1.800,00
*	Logo UBS em relevo, com PVC maciço de 2cm, nas medidas de 2x1m	UN	1,00	2400,00	2.400,00
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>				
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	950,12	1.900,24
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	1371,52	16.458,24

<b>Código SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtd</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Total C/BDI</b>
92543	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	70,60	19,96	1.409,17
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,30	148,61	5.840,37
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	62,05	1.241,00
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	130,06	1.300,60
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,30	85,41	3.356,61
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	70,60	63,42	4.477,45
<b>7</b>	<b>FORRO</b>				
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	70,60	133,75	9.442,75
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	77,95	17,02	1.326,70
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	45,72	19,91	910,28
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,57	678,73	3.101,79
-	MALHA POP LEVE PARA CONCRETO 3,4 MM, 20X20CM	M2	45,72	18,41	841,70
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	86,59	53,83	4.661,13
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	70,60	167,59	11.831,85
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	16,32	212,38	3.466,04
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	77,95	64,21	5.005,16
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	8,00	841,14	6.729,12
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				

<b>Código SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtd</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Total C/BDI</b>
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1148,00	4.592,00
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	177,13	177,13
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	177,13	708,52
-	PORTA DE CORRER ALUMÍNIO 4 FOLHAS COM VIDRO LISO SÓLIDA 2,80X2,10M	UN	1,00	6483,40	6.483,40
-	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 0,60x0,40 DE TIPO MAXIM-AR, VIDROS, FERRAGEM E CONTRAMARCO	UN	1,00	778,01	778,01
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,16	454,15	2.797,56
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	18,50	466,51	8.630,43
<b>10</b>	<b>VIDRO PERGOLADO</b>				
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	53,62	466,51	25.014,26
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>				
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	388,04	3,44	1.334,84
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	388,04	18,14	7.039,04
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	877,94	877,94
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	9,00	11,29	101,61
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	64,73	64,73
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	145,50	3,18	462,69
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	24,70	5,45	134,61
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	240,38	4.567,22
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	32,37	32,37
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15,00	12,77	191,55

<b>Código SINAPI</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un.</b>	<b>Qtd</b>	<b>Preço Unit</b>	<b>Total C/BDI</b>
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00	22,12	88,48
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	68,02	408,12
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	107,30	2,01	215,67
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	333,30	3,22	1.073,22
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	261,30	5,51	1.439,76
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>				
-	ABERTURA DE VALAS E POSTERIOR REATERRO PARA ACESSO À REDE EXISTENTE	UN	1,00	259,34	259,34
-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC - INCLUSO ITENS ACESSÓRIOS	UN	1,00	648,34	648,34
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO - INCLUSO ITENS ACESSÓRIOS	UN	1,00	907,68	907,68
<b>15</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO TERMOPLÁSTICO	UN	1,00	518,67	518,67
-	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE EMBUTIR E LOUÇA ESMALTADA - INCLUSO SISTEMA DE SIFÃO E VÁLVULA	UN	1,00	2204,36	2.204,36
-	TORNEIRA EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	259,34	259,34
-	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO, PAPEL TOALHA E SABONETE LÍQUIDO	UN	1,00	453,84	453,84
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	162,90	162,90
<b>16</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>				
-	LIMPEZA FINAL INTERNA E EXTERNA COM REMOÇÃO DE RESTOS E ENTULHOS REMANESCENTES	UN	1,00	1945,02	1.945,02
					<b>292.841,86</b>

Eng. Elvis Guntzel Ruppenthal  
Responsável Técnico  
CREA-RS243614

Prefeitura Municipal de Quinze de Novembro

**PROPONENTE** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVENBRO  
**ENDEREÇO** RUA FREDERICO MERG N° 600  
**TIPO DE OBRA** AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO  
**OBJETO** AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
**DESONERAÇÃO** NÃO

ITEM	COMPONENTE	%
	<b>Bonificação</b>	
L	Lucro	7,40%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
S+G	Seguro + Garantia	0,80%
R	Risco	1,27%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
AC	Administração Central	4,00%
	<b>Tributos</b>	
CO	COFINS	3,00%
P	PIS	0,65%
ISS	ISS	2,50%
CPRB	Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	<b>BDI sem desoneração de acordo com fórmula do TCU</b>	<b>22,88%</b>

(Fórmula Acórdão TCU)

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

---

Eng. Elvis Guntzel Ruppenthal  
 Responsável Técnico  
 CREA-RS243614

---

Prefeitura Municipal de Quinze de Novembro