

EXECUÇÃO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICOMV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
UBS - BOA VISTA	0	0	Prefeitura Municipal de Campos Novos	0	Prefeitura Municipal de Campos Novos

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE - UBS</b>				
1.	EXECUÇÃO DE OBRA		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DA AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	4,50	3,00x1,50m
1.1.2.	ABRIGO PROVISÓRIO PARA MATERIAIS (EM PINUS E TELHAMENTO DE FIBROCIMENTO)	M2	9,00	3,00x3,00m
1.1.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1,21	1,10 x 1,10m
1.1.4.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	4,00	1,00 x 4,00m
1.1.5.	TAPUME COMPENSADO 6MM - H=2,20m	M	55,00	
1.1.6.	LOCAÇÃO DE OBRA	M	216,62	
1.2.	FUNDAÇÕES - SAPATAS		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 MS) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	150,14	
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	127,31	
1.2.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,00	
1.2.4.	FORMA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	M2	53,60	
1.2.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA - AÇO VERGALHÃO 8,00MM - FORNECIMENTO E ARMAÇÃO.	KG	678,00	
1.2.6.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	21,30	
1.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.3.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	195,66	TODAS AS 3 SUPERFÍCIES APARENTES DAS VIGAS
1.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF_06/2018	M2	87,99	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS (n=1,10m), ÁREA DE BANHO (n=2,10m).
1.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	24,22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TODAS AS LAJES EXPOSTAS (BORDAS + 20CM)
1.4.	PILARES		-	
1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,01	ÁREA TOTAL É DE 160,03 M2 - SENDO 4 UTILIZAÇÕES, A ÁREA A SER PAGA É DE 40,01 M2
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,00	
1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	478,00	
1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,00	
1.4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30MPa, MANJAL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,18	
1.5.	VIGAS BALDRAME - TÉRREO		-	
1.5.1.	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	
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241,00	
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,00	
1.5.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30MPa, PARA VIGAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,58	
1.5.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	41,10	ÁREA TOTAL É DE 164,40 M2 - SENDO 4 UTILIZAÇÕES, A ÁREA A SER PAGA É DE 41,1 M2
1.6.	VIGAS COBERTURA		-	
1.6.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,00	
1.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,00	
1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	437,00	
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,00	
1.6.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30MPa, PARA VIGAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,12	
1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALITE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,67	ÁREA TOTAL É DE 142,69 M2 - SENDO 4 UTILIZAÇÕES, A ÁREA A SER PAGA É DE 35,67 M2
1.7.	LAJES		-	
1.7.1.	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJÓTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 150 KG/M2, VAO ATE 6,00 M	M2	234,80	
1.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJIE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	281,76	Armação de Distribuição 4,2 mm (20x20)
1.7.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30MPa, PARA VIGAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,57	
1.8.	VERGA E CONTRA-VERGA		-	

Agrupador de Eventos										
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	61.374,83	62.923,45	23.477,46	137.061,44	95.333,45	76.623,06	57.191,65	75.784,00	110.967,32	87.301,94
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS	4,50									
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS	9,00									
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS	1,21									
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS	4,00									
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS	55,00									
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS	216,62									
FUNDAÇÕES - SAPATAS	150,14									
FUNDAÇÕES - SAPATAS	127,31									
FUNDAÇÕES - SAPATAS	3,00									
FUNDAÇÕES - SAPATAS	53,60									
FUNDAÇÕES - SAPATAS	678,00									
FUNDAÇÕES - SAPATAS	21,30									
IMPERMEABILIZAÇÃO	195,66									
IMPERMEABILIZAÇÃO							87,99			
IMPERMEABILIZAÇÃO								24,22		
PILARES	40,01									
PILARES	219,00									
PILARES	478,00									
PILARES	56,00									
PILARES	8,18									
VIGAS BALDRAME - TÉRREO	180,00									
VIGAS BALDRAME - TÉRREO	241,00									
VIGAS BALDRAME - TÉRREO	188,00									
VIGAS BALDRAME - TÉRREO	11,58									
VIGAS BALDRAME - TÉRREO	41,10									
VIGAS COBERTURA				154,00						
VIGAS COBERTURA				83,00						
VIGAS COBERTURA				437,00						
VIGAS COBERTURA				23,00						
VIGAS COBERTURA				11,12						
VIGAS COBERTURA				35,67						
LAJES				234,80						
LAJES				281,76						
LAJES				12,57						

ARREDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
URS - BOA VISTA	0	0	Prefeitura Municipal de Campos Novos	0	Prefeitura Municipal de Campos Novos

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE - URS</b>				
1.8.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	10,50	
1.8.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	17,00	
1.8.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	24,00	
1.8.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,95	
1.8.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	10,50	
1.8.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	17,00	
1.9.	ALVENARIA	-	-	
1.9.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	633,37	
1.9.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	10,36	
1.10.	PISO	-	-	
1.10.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO	M2	379,74	
1.10.2.	PISO EM CONCRETO ARMADO BOMBEADO - FCK 25 - IMPERMEABILIZADO - (ESPESURA 6 CM) (MALHA DE AÇO 4,2MM 15X15 CM)	M2	219,94	TODOS OS PISOS INTERNOS E ACESSO DE PESSOAS - PREPARADO PARA RECEBER REVESTIMENTO, EXCLUINDO ASSIM A NECESSIDADE DE EXECUTAR CONTRAPISO 5 CM EM TODA A ÁREA DE PISOS
1.10.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	10,67	BRITA EM TODA ÁREA DE MANOBRA ACESSO E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS
1.10.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	7,99	
1.10.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	219,94	
1.10.6.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	M	230,15	
1.10.7.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, OU SIMILAR (LARGURA 15 CM, ESPESURA 2 CM)	M	47,47	TODAS AS JANELAS, PORTAS DE ACESSO E CONTOURO DA VARANDA EXTERNA - ABERTURA DE RECEPÇÃO (AVANÇO DE 1 CM NA EXTREMIDADE)
1.11.	REVESTIMENTO DE PAREDES	-	-	
1.11.1.	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. 10/2022	M2	408,50	
1.11.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	702,25	
1.11.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	353,75	
1.11.4.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	M2	258,57	
1.11.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	498,44	
1.11.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	186,26	
1.11.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	52,99	
1.11.8.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	498,44	
1.11.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 09/2014	M2	353,75	
1.11.10.	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA EM PAREDES INTERNAS	M2	498,44	
1.11.11.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	852,19	
1.12.	FORRO	-	-	
1.12.1.	FORRO MODULAR - EPS TEXTURIZADO - ESTRUTURA 62,5x62,5 cm COLOCADO	M2	192,02	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO - 62,5x62,5 cm
1.12.2.	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	15,19	
1.12.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	15,19	
1.12.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	15,19	
1.12.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	15,19	
1.13.	COBERTURA	-	-	
1.13.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTADO. AF. 07/2019	M2	196,67	
1.13.2.	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 TERRENO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	196,67	
1.13.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	196,67	
1.13.4.	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	121,34	

FRENTES DE OBRA:

Acumulador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>61.374,83</b>	<b>62.923,45</b>	<b>23.477,46</b>	<b>137.061,44</b>	<b>95.333,45</b>	<b>76.623,06</b>	<b>57.191,65</b>	<b>75.784,00</b>	<b>110.967,32</b>	<b>87.301,94</b>
VERGA E CONTRA-VERGA				10,50						
VERGA E CONTRA-VERGA				17,00						
VERGA E CONTRA-VERGA				24,00						
VERGA E CONTRA-VERGA				3,95						
VERGA E CONTRA-VERGA				10,50						
VERGA E CONTRA-VERGA				17,00						
ALVENARIA			200,00	200,00	233,37					
ALVENARIA					10,36					
PISO						219,94				159,80
PISO						219,94				
PISO						10,67				
PISO								7,99		
PISO								219,94		
PISO									230,15	
PISO							47,47			
REVESTIMENTO DE PAREDES					408,50					
REVESTIMENTO DE PAREDES					702,25					
REVESTIMENTO DE PAREDES					153,75	200,00				
REVESTIMENTO DE PAREDES					108,57	150,00				
REVESTIMENTO DE PAREDES					200,00	298,44				
REVESTIMENTO DE PAREDES							186,26			
REVESTIMENTO DE PAREDES							52,99			
REVESTIMENTO DE PAREDES								498,44		
REVESTIMENTO DE PAREDES								353,75		
REVESTIMENTO DE PAREDES									498,44	
REVESTIMENTO DE PAREDES									400,00	452,19
FORRO							100,00	92,02		
FORRO							15,19			
FORRO								15,19		
FORRO									15,19	
FORRO								15,19		
COBERTURA					196,67					
COBERTURA					196,67					
COBERTURA					196,67					
COBERTURA									121,34	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

EXECUÇÃO DO EMPREENDIMENTO UBS - BOA VISTA	Nº SICOMV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campos Novos	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campos Novos
---	----------------	------------------	--	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.13.5.	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM (REVESTIMENTO DE PLATIBANDAS)	M	54,35	REVESTIMENTO INTERNO DAS PLATIBANDAS ATÉ O TELHAMENTO
1.13.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	17,05	
1.13.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	13,00	
1.13.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRINÇO 1:4 (CIMENTO:AREIA: BETONEIRA 400 L. E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE. E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	14,71	CONTRAPISO EXECUTADO NAS LAJES EXPOSTAS. VISANDO O DIRECIONAMENTO CORRETO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
1.14.	ESQUADRIAS		-	
1.14.1.	PORTA LAQUEADA SEMISSOLIDA LISA (2100x900x35) COMPLETA COM BATERIAS, ALIZARES, DOBRADIÇA E FECHADURA	UND.	15,00	
1.14.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,89	
1.14.3.	PORTA DE CORRER (3 FOLHAS) ALUMÍNIO PRETO 32MM E VIDRO LISO INCOLOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	10,82	
1.14.4.	JANELA MAXIM-AR, ALUMÍNIO PRETO 32 MM E VIDRO LISO INCOLOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	3,04	
1.14.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	15,73	
1.14.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS	M2	2,47	
1.14.7.	PORTA DE CORRER (1 FOLHA) ALUMÍNIO PRETO 32MM E VIDRO LISO INCOLOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	4,85	
1.14.8.	BRISSE EM MADEIRA ENVERNIZADA (TABUA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 15X2CM) INSTALADOS VERTICALMENTE A CADA 20 CM.	M2	18,89	
1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.15.1.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR 62X62CM (48W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	
1.15.2.	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON EMBUTIR, LED 10 W POTENCIA MÁXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	
1.15.3.	LUMINÁRIA REFLETORA - LUZ BRANCA (50W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	
1.15.4.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P + T (10A/250V), INCLUSIVE RASCO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CAIXA ELÉTRICA E TOMADA.	UND	77,00	
1.15.5.	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO - INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUSIVE RASCO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CAIXA ELÉTRICA E INTERRUPTOR.	UND	19,00	
1.15.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	362,00	
1.15.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	964,00	Pontos de Tomada com aterramento
1.15.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	78,00	
1.15.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	154,00	
1.15.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	88,00	
1.15.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	18,00	
1.15.12.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	
1.15.13.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	
1.15.14.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	
1.15.15.	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00 COM CONEXÕES	UN	1,00	
1.15.16.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, PVC, COM BARRAMENTO TERRA NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	1,00	
1.15.17.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,00	
1.15.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	
1.15.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	
1.15.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	
1.15.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	
1.15.22.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	
1.15.23.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1,00	
1.16.	REDE DE LÓGICA		-	
1.16.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	20,00	
1.16.2.	CABO UTP - 4P CATEGORIA 6E	M	296,00	
1.16.3.	RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA - INCLUINDO ELETRODUTO E CAIXA RETANGULAR 4x2"	UND.	20,00	
1.16.4.	RACK PAREDE 12U P570 19"	UND	1,00	
1.17.	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		-	
1.17.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO (PADRÃO ALTO) - COMPLETO COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00	
1.17.2.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	
1.17.3.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COBERTURA	61.374,83	62.923,45	23.477,46	137.061,44	95.333,45	76.623,06	57.191,65	75.784,00	110.967,32	87.301,94
COBERTURA						54,35				
COBERTURA					17,05					
COBERTURA					13,00					
COBERTURA							14,71			
ESQUADRIAS										15,00
ESQUADRIAS								1,89		
ESQUADRIAS								10,82		
ESQUADRIAS								3,04		
ESQUADRIAS								15,73		
ESQUADRIAS								2,47		
ESQUADRIAS								4,85		
ESQUADRIAS										18,89
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										30,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										7,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										77,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										19,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										362,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										964,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										78,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										154,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										88,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				18,00						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										16,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1,00
REDE DE LÓGICA										20,00
REDE DE LÓGICA										296,00
REDE DE LÓGICA								20,00		
REDE DE LÓGICA										1,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										4,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										4,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										11,00

ARREDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
UBS - BOA VISTA	0	0	Prefeitura Municipal de Campos Novos	0	Prefeitura Municipal de Campos Novos

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.17.4.	TOTALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	11,00	
1.17.5.	BANCADA GRANITO CINZA, 50x60 CM, INCL. SAIA E RODAPIA C/ 10CM, CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35X50 CM, VÁLVULA METAL CROMADA, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	
1.17.6.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 x 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA INCL. SAIA E RODAPIA C/ 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
1.17.7.	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE 50 X 40 X 22" CM	UN	1,00	
1.17.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	
1.17.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.17.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	
1.17.11.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.17.12.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL COM ARELADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	
1.17.13.	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO	UN	2,00	
1.17.14.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.18.	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS		-	
1.18.1.	TANQUE SLIM DE POLIETILENO - RESERVATÓRIO 600 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	
1.18.2.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM LAJE PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	2,00	
1.18.3.	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO.	M	3,41	
1.18.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	107,77	
1.18.5.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,90 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_10/2020 PA	UN	4,00	
1.19.	SISTEMA HIDROSSANITÁRIO		-	
1.19.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHIMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	UN	20,00	
1.19.2.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.19.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	
1.19.4.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	UN	5,00	
1.19.6.	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA 20MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	RESSURIZADOR 20MCA
1.19.7.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE B/GIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	
1.19.8.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,56	
1.19.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	20,09	
1.19.10.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	28,30	
1.19.11.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	48,00	
1.19.12.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 PA	UN	7,00	
1.19.13.	CAIXA DE CONDUÇÃO SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	
1.19.14.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	
1.19.15.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	
1.20.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		-	
1.20.1.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM	m	43,02	Ligação em rede pluvial
1.20.2.	CAIXA PLÁSTICA DE PASSAGEM SPLIT	UN	18,00	
1.21.	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL		-	
1.21.1.	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	2,13	

FRENTES DE OBRA:

Armadador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	61.374,83	62.923,45	23.477,46	137.061,44	95.333,45	76.623,06	57.191,65	75.784,00	110.967,32	87.301,94
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								11,00		11,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								1,00		
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										1,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										9,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										6,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										8,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										1,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										1,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										2,00
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										1,00
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS									1,00	
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS						2,00				
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS							3,41			
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS								50,00	57,77	
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS									4,00	
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO									20,00	
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										65,70
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										1,00
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										13,00
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										5,00
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO				15,40						
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										1,00
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										1,00
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										62,56
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										20,09
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										28,30
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										48,00
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										7,00
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										1,00
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO										1,00
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										43,02
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										18,00
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL										2,13



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

TIPO DE EMPREENDIMENTO URB - BOA VISTA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campos Novos	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campos Novos
---	----------------	------------------	--	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE - UBS</b>				
1.21.2.	JOELHO 90 GRAUS, PEX DN16, FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	
1.21.3.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	
1.21.4.	VENTILAÇÃO PERMANENTE 100MM (INCLUE GRADE DE ACABAMENTO)	UN	2,00	
1.22.	SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO		-	
1.22.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	
1.22.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	UN	2,00	
1.22.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	3,00	
1.23.	ABRIGO DE GÁS, LIXO E COMPRESSOR		-	
1.23.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE	M2	26,87	
1.23.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E	M2	26,87	
1.23.3.	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	M2	30,78	
1.23.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA	M2	14,85	
1.23.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	30,78	
1.23.7.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	M2	5,38	
1.23.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	14,85	
1.23.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,	M2	14,85	
1.23.10.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	3,00	
1.23.11.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	M	5,32	
1.23.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2ª CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018	M2	7,08	Superfície das lajes e mais 15 cm avançando sobre as paredes
1.24.	PASSEIO PÚBLICO		-	
1.24.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	M2	167,35	
1.24.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	8,37	
1.24.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	167,35	8cm de espessura, armação Ø22, Acabamento Polido, Padrão Cartilha calçada amiga.
1.24.4.	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO (ALERTA OU DIRECIONAL) 33X33X2,5CM NA COR PRETA	UN	56,00	Padrão Cartilha Calçada Amiga
1.25.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.25.1.	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	UN	1,00	Padrão Prefeitura Municipal de Campos Novos
1.25.2.	LETRA ACO INOX (ANSI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	22,00	Serão necessárias 11 letras com 40 cm de altura.

FRENTES DE OBRA:

Acruidador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>61.374,83</b>	<b>62.923,45</b>	<b>23.477,46</b>	<b>137.061,44</b>	<b>95.333,45</b>	<b>76.623,06</b>	<b>57.191,65</b>	<b>75.784,00</b>	<b>110.967,32</b>	<b>87.301,94</b>
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL						2,00				
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL						2,00				
INSTALAÇÕES DE GÁS							2,00			
SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO										3,00
SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO										2,00
SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO										3,00
ABRIGO DE GÁS, LIXO E				26,87						
ABRIGO DE GÁS, LIXO E		1,13			26,87					
ABRIGO DE GÁS, LIXO E						30,78				
ABRIGO DE GÁS, LIXO E						14,85				
ABRIGO DE GÁS, LIXO E						30,78				
ABRIGO DE GÁS, LIXO E							5,38			
ABRIGO DE GÁS, LIXO E							14,85			
ABRIGO DE GÁS, LIXO E							3,00		14,85	
ABRIGO DE GÁS, LIXO E									5,32	
ABRIGO DE GÁS, LIXO E									9,34	
ABRIGO DE GÁS, LIXO E COMPRESSOR									7,08	
PASSEIO PÚBLICO										167,35
PASSEIO PÚBLICO										8,37
PASSEIO PÚBLICO										167,35
PASSEIO PÚBLICO										56,00
SERVIÇOS FINAIS								1,00		
SERVIÇOS FINAIS										22,00

Campos Novos  
Local  
terça-feira, 2 de maio de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Edmilson Jose Rodrigues  
CREA/CAU: CREA SC: 163.312-1  
ART/RRT: 8765665-1

Responsável Técnico  
Nome: Edmilson Jose Rodrigues  
CREA/CAU: CREA SC: 163.312-1  
ART/RRT: 8765665-1