

REFORMA DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTANTE / TOMADOR
UBS - MORADA DO SOL	0	0	Prefeitura Municipal de Campos Novos	0	Prefeitura Municipal de Campos Novos

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, REVITALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DA UBS MORADA DO SOL				
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	2,50	2,00x1,25m
1.1.2.	ABRIGO PROVISÓRIO PARA MATERIAIS (EM PINUS E TELHAMENTO DE FIBROCIMENTO)	-	6,00	
1.1.3.	LOCAÇÃO DE OBRA	M	19,01	Referente às ampliações
1.2.	FUNDAÇÕES - SAPATAS E BROCCAS		-	
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	32,01	
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	27,27	
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_09/2021	M3	0,55	Executar com 5 cm de altura.
1.2.4.	FORMA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	M2	17,60	
1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,73	
1.2.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA - AÇO VERGALHO 6,30MM - FORNECIMENTO E ARMAÇÃO	KG	90,37	
1.2.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,74	
1.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.3.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,70	TODAS AS 3 SUPERFÍCIES APARENTES DAS VIGAS NOVAS, VIGAS EXISTENTES 2 FACES
1.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	117,81	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS (h=1,10m), ÁREA DE BANHO (h=2,10m).
1.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	16,80	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, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,39	ÁREA TOTAL É DE 41,39 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	45,53	
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	141,12	
1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,70	
1.4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30MPa, MANUAL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,55	
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	35,32	
1.5.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,15	
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,42	
1.5.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30MPa, PARA VIGAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,28	
1.5.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,51	ÁREA TOTAL LATERAIS
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	30,55	
1.6.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,16	
1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,42	
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	16,76	
1.6.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30MPa, PARA VIGAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,16	
1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	32,35	ÁREA LATERAL E PARCIAL FUNDOS (ONDE NÃO HÁ ALVENARIA)
1.7.	LAJES		-	
1.7.1.	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 150 KG/M2, VAO ATE 6,00 M	M2	10,12	
1.7.2.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,83	
1.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,66	
1.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,88	
1.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,40	Armação de Distribuição 4,2 mm (20x20)
1.7.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30MPa, PARA VIGAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,36	

FRENTES DE OBRA:

TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	47.038,52	100.770,93	195.520,83	237.009,77	6.120,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS										
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS	2,50									
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS	6,00									
SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS	19,01									
FUNDAÇÕES - SAPATAS E BROCCAS										
FUNDAÇÕES - SAPATAS E BROCCAS	32,01									
FUNDAÇÕES - SAPATAS E BROCCAS	27,27									
FUNDAÇÕES - SAPATAS E BROCCAS	0,55									
FUNDAÇÕES - SAPATAS E BROCCAS	17,60									
FUNDAÇÕES - SAPATAS E BROCCAS	5,73									
FUNDAÇÕES - SAPATAS E BROCCAS	90,37									
FUNDAÇÕES - SAPATAS E BROCCAS	4,74									
IMPERMEABILIZAÇÃO										
IMPERMEABILIZAÇÃO	50,70									
IMPERMEABILIZAÇÃO	117,81									
IMPERMEABILIZAÇÃO	16,80									
PILARES										
PILARES	41,39									
PILARES	45,53									
PILARES	141,12									
PILARES	29,70									
PILARES	2,55									
VIGAS BALDRAME - TÉRREO										
VIGAS BALDRAME - TÉRREO	35,32									
VIGAS BALDRAME - TÉRREO	10,15									
VIGAS BALDRAME - TÉRREO	44,42									
VIGAS BALDRAME - TÉRREO	2,28									
VIGAS BALDRAME - TÉRREO	29,51									
VIGAS COBERTURA										
VIGAS COBERTURA	30,55									
VIGAS COBERTURA	10,16									
VIGAS COBERTURA	44,42									
VIGAS COBERTURA	16,76									
VIGAS COBERTURA	2,16									
VIGAS COBERTURA	32,35									
LAJES										
LAJES	10,12									
LAJES	5,83									
LAJES	11,66									
LAJES	15,88									
LAJES	8,40									
LAJES	1,36									

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, REABILITAÇÃO E EXECUÇÃO DA UBS MORADA DO SOL				
1.9.	VERGA E CONTRA-VERGA		-	
1.8.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	16,00	
1.8.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	24,40	
1.8.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,70	
1.8.4.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	16,00	
1.8.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	24,40	
1.9.	FECHAMENTOS		-	
1.9.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	116,93	Poderá também utilizar bloco 14X19X24 CM ou 14X19X29
1.9.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	9,25	
1.9.3.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023. PS.	M2	325,72	
1.10.	PISO		-	
1.10.1.	PISO EM CONCRETO ARMADO BOMBEADO - FCK 25 - IMPERMEABILIZADO - (ESPESURA 6 CM) (MALHA DE AÇO 4,2MM 15X15 CM)	M2	43,40	
1.10.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M3	2,17	
1.10.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF. 07/2021	M2	313,52	CONTRAPISO EXECUTADO NAS LAJES EXPOSTAS, VISANDO O DIRECIONAMENTO CORRETO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, ALÉM DE EXECUÇÃO EM TODOS OS PISOS EXISTENTES DA EDIFICAÇÃO, NIVELANDO E PREPARANDO PARA O PISO.
1.10.4.	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	334,95	
1.10.5.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	M	227,70	
1.10.6.	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS, OU SIMILAR (LARGURA PAREDE +1,5CM, ESPESURA 2 CM)	M	47,10	TODAS AS JANELAS, PORTAS DE ACESSO E CONTOURNO DA VARANDA EXTERNA, FLOREIRA - ABERTURA DE RECEÇÃO (AVANÇO DE 1 CM NA EXTREMIDADE C/ PINGADEIRA)
1.11.	REVESTIMENTO DE PAREDES		-	
1.11.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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	252,36	
1.11.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	126,18	
1.11.3.	(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	126,18	
1.11.4.	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	163,52	REVESTIMENTO INTERNO DOS BANHEIROS, LAVANDERIA E COPA.
1.11.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 02/2023 PE	M2	34,63	REVESTIMENTO EXTERNO - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO
1.11.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	M2	16,62	REVESTIMENTO PARA O INTERIOR DAS LIXEIRAS
1.11.7.	TEXTURA JATEADA APLICADA EM PAREDES EXTERNAS.	M2	317,23	
1.11.8.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	319,84	
1.11.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 08/2014	M2	332,08	
1.11.10.	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA EM PAREDES INTERNAS	M2	319,84	
1.11.11.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	651,92	
1.12.	FORRO		-	
1.12.1.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUNGO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	298,12	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	8,59	
1.12.3.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	8,59	
1.12.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	8,59	
1.12.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	8,59	
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 CIMENTAMENTO. AF. 07/2019	M2	100,00	SUBSTITUIÇÃO DE ALGUMAS TELHAS, ESTIMATIVA DE 100M²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VERGA E CONTRA-VERGA	16,00									
VERGA E CONTRA-VERGA	24,40									
VERGA E CONTRA-VERGA	4,70									
VERGA E CONTRA-VERGA	16,00									
VERGA E CONTRA-VERGA	24,40									
FECHAMENTOS	100,00	16,93								
FECHAMENTOS			9,25							
FECHAMENTOS			200,00	125,72						
PISO	43,40									
PISO		2,17								
PISO			313,52							
PISO		134,95	200,00							
PISO				227,70						
PISO					47,10					
REVESTIMENTO DE PAREDES			200,00	52,36						
REVESTIMENTO DE PAREDES					126,18					
REVESTIMENTO DE PAREDES						126,18				
REVESTIMENTO DE PAREDES							163,52			
REVESTIMENTO DE PAREDES								34,63		
REVESTIMENTO DE PAREDES									16,62	
REVESTIMENTO DE PAREDES										317,23
REVESTIMENTO DE PAREDES										319,84
REVESTIMENTO DE PAREDES										332,08
REVESTIMENTO DE PAREDES										319,84
REVESTIMENTO DE PAREDES										651,92
FORRO										
FORRO			150,00	148,12						
FORRO				8,59						
FORRO					8,59					
FORRO						8,59				
FORRO							8,59			
COBERTURA	100,00									

ARREDO DO EMPREENDIMENTO UBS - MORADA DO SOL	Nº SICOMV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campos Novos	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campos Novos
---	----------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, REVITALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DA UBS MORADA DO SOL				
1.13.2.	CALHA EM CHAPRA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,60	
1.14.	ESQUADRIAS		-	VOLTAR AQUI 28/05
1.14.1.	PORTA LAQUEADA SEMISSOLIDA LISA (2100x900x35) COMPLETA COM BATES, ALIZARES, DOBRADIÇA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	16,00	
1.14.2.	PORTA DE CORRER (3 FOLHAS) ALUMÍNIO BRANCO 32MM E VIDRO LISO INCOLOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	8,61	
1.14.3.	JANELA MAXIM-AR, ALUMÍNIO PRETO 32 MM E VIDRO LISO INCOLOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	1,20	
1.14.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,00	
1.14.5.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	2,50	
1.14.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,00	
1.14.7.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	6,60	
1.14.8.	BRISE EM MADEIRA ENVERNIZADA (TABUA CUMARUPIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 15X2CM) INSTALADOS VERTICALMENTE A CADA 20 CM.	M2	11,00	
1.14.9.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,38	PORTAS PARA GÁS E LIXO
1.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.15.1.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR 62X62CM (48W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	49,00	
1.15.2.	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON EMBUTIR, LED 10 W POTENCIA MÁXIMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	
1.15.3.	LUMINÁRIA REFLETORA - LUZ BRANCA (50W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	ILUMINAÇÃO DE FACHADA.
1.15.4.	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 2P - T (10A/250V), INCLUSIVE RASCO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELÉTRODUTO, CAIXA ELÉTRICA E TOMADA.	UND	87,00	
1.15.5.	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO - INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUSIVE RASCO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELÉTRODUTO, 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_03/2023	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_03/2023	M	678,00	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_03/2023	M	852,00	
1.15.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,00	
1.15.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,00	
1.15.11.	(Código não identificado nas referências)	-	659,00	
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.	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	
1.15.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	
1.15.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	
1.15.20.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 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	2,00	
1.15.22.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	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	24,00	3 pontos por sala com demanda
1.16.2.	CABO UTP - 4P CATAGÓRIA 6E	M	596,00	
1.16.3.	RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA - INCLUINDO ELÉTRODUTO E CAIXA RETANGULAR 4x2"	UND.	6,00	
1.16.4.	RACK PAREDE 19" OU 37" 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.	5,00	
1.17.2.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	5,00	
1.17.3.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	
1.17.4.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	10,00	

FRENTES DE OBRA:

TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	Agrupador de Eventos									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.038,52	100.770,93	195.520,83	237.009,77	6.120,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COBERTURA										
54,60										
ESQUADRIAS										
			16,00							
			8,61							
			1,20							
			7,00							
			2,50							
			14,00							
			6,60							
			11,00							
			3,38							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
			49,00							
			4,00							
			1,00							
			87,00							
			19,00							
			362,00							
			678,00							
			852,00							
			86,00							
			76,00							
			659,00							
	1,00									
	1,00									
	1,00									
	1,00									
			1,00							
			1,00							
			3,00							
			6,00							
			2,00							
			2,00							
			1,00							
			1,00							
			24,00							
			596,00							
	6,00									
			1,00							
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										
			5,00							
			5,00							
			10,00							
			10,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UBS - MORADA DO SOL

Nº SICQNV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Campos Novos

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Campos Novos

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA, REVITALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DA UBS MORADA DO SOL				
1.22.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	LN	10,00	
1.23.	PASSEIO PÚBLICO		-	
1.23.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	180,00	
1.23.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 01/2021	M3	9,00	
1.23.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 09/2022	M2	180,00	8cm de espessura, armação Q92. Acabamento Polido, Padrão Cartilha calçada amiga.
1.23.4.	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO (ALERTA OU DIRECIONAL) 33X33X2,5CM NA COR PRETA	LN	10,40	Padrão Cartilha Calçada Amiga
1.23.5.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF. 11/2022	M3	3,95	MURETA 15x30cm no alinhamento
1.24.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.24.1.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM.	LN	1,00	Padrão Prefeitura Municipal de Campos Novos
1.24.2.	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	LN	25,00	Serão necessárias 11 letras com 40 cm de altura.

Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	FRENTE									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	47.038,52	100.770,93	195.520,83	237.009,77	6.120,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PASSEIO PÚBLICO				180,00						
PASSEIO PÚBLICO				9,00						
PASSEIO PÚBLICO				180,00						
PASSEIO PÚBLICO				10,40						
PASSEIO PÚBLICO				3,95						
SERVIÇOS FINAIS					1,00					
SERVIÇOS FINAIS					25,00					

Campos Novos/SC
Local
Data: sexta-feira, 14 de junho de 2024

Responsável Técnico
Nome: Aline Socolovski
CREA/CAU: CAU: A112049-2
ART/RRT: 14401607

Responsável Técnico
Nome: Aline Socolovski
CREA/CAU: CAU: A112049-2
ART/RRT: 14401607