I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril	0	0	Prefeitura Municipal de Campo Belo do Sul	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: ESTRUTURA ATÉ O PISO 1	PAREDES E COBERTURA 2	COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL 3	4
LOTE	Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	96.760,00	194.242,20	24.081,95	
Meta	1.	CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO MUNICIPAL LOCALIDADE 17 DE ABRIL		-							
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	PLACA 2,40X1,20	2. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	2,88			
Serviço	1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	66,00	19+19+14+14	2. SE	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	66,00			
Nível 2	1.2.	INFRAESTRUTURA		-							
Serviço	1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	204,00	ÁREA TOTAL EXTERNA	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	204,00			
Serviço	1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	28,92	12 SAPATAS DE 120X120 E 2 SAPATAS DE 100X100	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	28,92			
Serviço	1.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,92	12 SAPATAS DE 120X120 E 2 SAPATAS DE 100X100	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	1,92			
Serviço	1.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	67,92	2*(15+15+9,7+9,7+9,7+9,7+3,35+3,35+2,85+2,85+1,7+2)*0,4	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	67,92			
Serviço	1.2.5.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	5,08	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	5,08			
Serviço	1.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,94	294,85m DE AÇO 8mm CA50 SAPATAS (0,400Kg/ METRO) = 117,94Kg	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	117,94			
Serviço	1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	89,22	495,24m DE AÇO 5mm CA60 VIGA DE BALDRAME (0,180Kg/	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	89,22			
Serviço	1.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,29	143,24m DE AÇO 8mm CA50 VIGAS DE BALDRAMES (0,400Kg/ METRO) = 57,29Kg	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	57,29			
Serviço	1.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,45	179m DE AÇO 10mm CA50 VIGAS DE BALDRAME (0,617Kg/ METRO) = 110,45Kg	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	110,45			
Serviço	1.2.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,55	122,03m DE AÇO 12,5mm CA50 VIGAS DE BALDRAME (0,963Kg/ METRO) = 117,55Kg	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	117,55			
Serviço	1.2.11.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	204,00	ÁREA TOTAL EXTERNA	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	204,00			
Serviço	1.2.12.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,78	(12 X 0,30 X 1,44) + (2 X 0,30 X 1)	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	5,78			
Serviço	1.2.13.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,84	COLARINHOS (14 X 0,15 X 0,40)	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	0,84			
Serviço	1.2.14.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	6,37	VIGAS DE BALDRAME (15+15+9,7+9,7+9,7+9,7+3,35+3,35+2,85+2,85+1,7+2)	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	6,37			
Serviço	1.2.15.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	5,51	SAPATA CORRIDA CALÇADA EXTERNA 0,15X0,30 + 0,10X0,5 (17+17+12+12)	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	5,51			

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril	0	0	Prefeitura Municipal de Campo Belo do Sul	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: ESTRUTURA ATÉ O PISO	PAREDES E COBERTURA	COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL	
								1	2	3	4
LOTE	Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	96.760,00	194.242,20	24.081,95	
Serviço	1.2.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,34	165m DE AÇO 5mm CA60 COLARINHOS E 2 PILARES (0,196Kg/ METRO) = 32,34Kg	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	32,34			
Serviço	1.2.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,12	78m DE AÇO 10mm CA50 COLARINHOS E 2 PILARES (0,617Kg/ METRO) = 48,12Kg	3. IN	*INFRAESTRUTURA*	48,12			
Nível 2	1.3.	SUPRAESTRUTURA		-							
Serviço	1.3.1.	PILAR METÁLICO 15X15cm	KG	960,00	CADA PILAR 10X10 POSSUI 96KG	4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		960,00		
Serviço	1.3.2.	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	10,00	10 CHUMBADORES	4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		10,00		
Serviço	1.3.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	21,00	10 pilares 0,15+0,15+0,15+0,15*3,5	4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		21,00		
Serviço	1.3.4.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	3,22	3,22 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL (VIGA AMARRAÇÃO DA COBERTURA)	4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		3,22		
Serviço	1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,20	501,02m DE AÇO 5mm CA60 VIGA DE BALDRAME (0,196Kg/ METRO) = 98,20Kg	4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		98,20		
Serviço	1.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,87	287,17m DE AÇO 8mm CA50 VIGAS DE BALDRAMES (0,400Kg/ METRO) = 114,87Kg	4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		114,87		
Serviço	1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,59	82m DE AÇO 10mm CA50 VIGAS DE BALDRAME (0,617Kg/ METRO) = 50,59Kg	4. SU	*SUPRAESTRUTURA*		50,59		
Nível 2	1.4.	ALVENARIA		-							
Serviço	1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	204,05	LEVANTAMENTO PROJETO	5. AL	*ALVENARIA*		204,05		
Serviço	1.4.2.	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	187,00	32+120+10+10+5+10	5. AL	*ALVENARIA*		187,00		
Serviço	1.4.3.	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	1,94	VERGAS E CONTRAVERGAS (TRANSPASSE VARIA CONFORME LARGURA DOS BLOCOS) 0,14 X 0,19 X 72,93 (COMPRIMENTO TOTAL DOS BLOCOS)	5. AL	*ALVENARIA*		1,94		
Nível 2	1.5.	PISO E PAVIMENTAÇÃO		-							
Serviço	1.5.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	24,50	9,70X14,70X0,10	6. PI	*PISO E PAVIMENTAÇÃO*	24,50			
Serviço	1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	54,00	CONTAGEM PROJETO	6. PI	*PISO E PAVIMENTAÇÃO*	54,00			
Serviço	1.5.3.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	11,41	PISO CONCRETO 8cm	6. PI	*PISO E PAVIMENTAÇÃO*	11,41			

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril	0	0	Prefeitura Municipal de Campo Belo do Sul	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	ESTRUTURA ATÉ O PISO 1	PAREDES E COBERTURA 2	COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL 3	4
LOTE	Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	96.760,00	194.242,20	24.081,95	
Serviço	1.5.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	150,00	CONTAGEM PROJETO	6. PI	*PISO E PAVIMENTAÇÃO*	150,00			
Serviço	1.5.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	18,48	9,255+9,22	6. PI	*PISO E PAVIMENTAÇÃO*		18,48		
Serviço	1.5.6.	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	66,00	60 UNIDADES DIRECIONAIS E 6 UNIDADES ALERTA	6. PI	*PISO E PAVIMENTAÇÃO*	66,00			
Nível 2	1.6.	REVESTIMENTOS		-							
Serviço	1.6.1.	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	89,19	SOMATÓRIO DAS PAREDES REVESTIDAS - ÁREA DAS ABERTURAS = (((2,85+3,35+1,2+-2,15+1,2+2+2+1,5+1,5)*3)-5,46)+(((2,85+1,5+1,5+2,85+1,5+1,5+1,7+1,7+1,2+1,2+1,7+1,7)*3)-8,4)	7. RE	*REVESTIMENTOS*		89,19		
Nível 2	1.7.	ESQUADRIAS		-							
Serviço	1.7.1.	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	10,50	3*3,5	8. ES	*ESQUADRIAS*		10,50		
Serviço	1.7.2.	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,20	2*2,5	8. ES	*ESQUADRIAS*		4,20		
Serviço	1.7.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	TABELA DE ESQUADRIAS	8. ES	*ESQUADRIAS*		2,00		
Serviço	1.7.4.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	TABELA DE ESQUADRIAS	8. ES	*ESQUADRIAS*		1,00		
Serviço	1.7.5.	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	4,00	TABELA DE ESQUADRIAS	8. ES	*ESQUADRIAS*		4,00		
Serviço	1.7.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	13,44	4 JANELAS 60X60 E 4 JANELAS 300X100	8. ES	*ESQUADRIAS*		13,44		
Serviço	1.7.7.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,00	TABELA DE ESQUADRIAS	8. ES	*ESQUADRIAS*		12,00		
Serviço	1.7.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	PORTA BANHEIRO PNE (2 POR PORTA)	8. ES	*ESQUADRIAS*		4,00		
Serviço	1.7.9.	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	14,88	PEITORIL COM PINGADEIRAS JANELAS 4 JANELAS 3m E 4 JANELAS 0,6m	8. ES	*ESQUADRIAS*		14,88		
Nível 2	1.8.	PALCO		-							
Serviço	1.8.1.	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M	83,20	(0,54*20)+(0,85*12)+(6*2)+(3,7*6)+(3,5*8)	9. PA	*PALCO*		83,20		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril	0	0	Prefeitura Municipal de Campo Belo do Sul	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	ESTRUTURA ATÉ O PISO 1	PAREDES E COBERTURA 2	COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL 3	4
LOTE	Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	96.760,00	194.242,20	24.081,95	
Serviço	1.8.2.	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	21,91	ÁREA PROJETO	9. PA	*PALCO*		21,91		
Serviço	1.8.3.	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	21,91	18,05+0,92+2,94	9. PA	*PALCO*		21,91		
Nível 2	1.9.	FORRO		-							
Serviço	1.9.1.	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	18,11	6,12+3+4,39+2,55+2,05	10. F	*FORRO*		18,11		
Serviço	1.9.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	40,45	1,5+1,5+2,85+2,85+1,5+1,5+1,7+1,7+1,2+1,2+1,7+1,7+1,5+1,5+2+2+1,2+3,5+2,85+1,2+1,65+2,15	10. F	*FORRO*		40,45		
Nível 2	1.10.	COBERTURA		-							
Serviço	1.10.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	5 UNIDADES CONFORME PROJETO	11. C	*COBERTURA*		5,00		
Serviço	1.10.2.	TRAMA DE AÇO 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	232,40	16,60*14 UM	11. C	*COBERTURA*		232,40		
Serviço	1.10.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	192,56	11,60*16,60	11. C	*COBERTURA*		192,56		
Nível 2	1.11.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		-							
Serviço	1.11.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,50	CONTAGEM PROJETO 0,6 X 1,25 CADA	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			1,50	
Serviço	1.11.2.	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	4,00	CONTAGEM PROJETO	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			4,00	
Serviço	1.11.3.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONTAGEM PROJETO	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			4,00	
Serviço	1.11.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONTAGEM PROJETO	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			4,00	
Serviço	1.11.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	CONTAGEM PROJETO	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			3,00	
Serviço	1.11.6.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	1 PARA CADA SANITÁRIO	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			3,00	
Serviço	1.11.7.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	1 EM CADA BANHEIRO	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			2,00	
Serviço	1.11.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1 EM CADA BANHEIRO	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			2,00	
Serviço	1.11.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	BARRA PAREDE BANHEIRO PNE (3 EM CADA BANHEIRO)	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			6,00	
Serviço	1.11.10.	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			1,00	
Serviço	1.11.11.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4,00	CONTAGEM PROJETO	12. E	*EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS*			4,00	

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril	0	0	Prefeitura Municipal de Campo Belo do Sul	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	ESTRUTURA ATÉ O PISO 1	PAREDES E COBERTURA 2	COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL 3	4
LOTE	Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	96.760,00	194.242,20	24.081,95	
Nível 2	1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-							
Serviço	1.12.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	13. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			1,00	
Serviço	1.12.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	CONTAGEM PROJETO	13. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			3,00	
Serviço	1.12.3.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,00	CONTAGEM PROJETO	13. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			8,00	
Serviço	1.12.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	CONTAGEM PROJETO	13. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			5,00	
Serviço	1.12.5.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	19,00	CONTAGEM PROJETO	13. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			19,00	
Serviço	1.12.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	209,09	SOMATÓRIO FIAÇÃO ELÉTRICA (12,39+3,14+14,46+12,39+8,64+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+13,55+14,1+22+11,10+26,40+8,88+4,48+4+2,2+2,4+3,62+1,36+4,22+1,56+3,6+2,16+2,92+2,02)+10	13. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			209,09	
Serviço	1.12.7.	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	UN	1,00	UNIDADE	13. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,00			
Serviço	1.12.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	ENTRADA DE ENERGIA ESTIMADO 15m	13. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	15,00			
Serviço	1.12.9.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	UNIDADE	13. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*	1,00			
Serviço	1.12.10.	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1,00	UNIDADE	13. IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*			1,00	
Nível 2	1.13.	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO		-							
Serviço	1.13.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	CONTAGEM PROJETO	14. P	*PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS*			2,00	
Serviço	1.13.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	CONTAGEM PROJETO	14. P	*PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS*			2,00	
Nível 2	1.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-							
Serviço	1.14.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,16	1,47+1,08+1,08+6+3+2,53	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	15,16			
Serviço	1.14.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00			
Serviço	1.14.3.	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00			
Serviço	1.14.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,89	(5*2,50)+1,10+3,40+2,60+0,30+0,30+0,85+2,60+3,40+1,10)+9,74 (BARRILETE)	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		37,89		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril	0	0	Prefeitura Municipal de Campo Belo do Sul	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: ESTRUTURA ATÉ O PISO	PAREDES E COBERTURA	COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL	
								1	2	3	4
LOTE	Centro Comunitário da Localidade de 17 de abril						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	96.760,00	194.242,20	24.081,95	
Serviço	1.14.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	CONTAGEM PROJETO	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		8,00		
Serviço	1.14.6.	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	11,95	1,8+6,4+1,2+0,85+0,85+0,85	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		11,95		
Serviço	1.14.7.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	22,10	1+0,65+0,5+2,75+1,9+0,5+0,2+0,7+3,5+1+3,5+0,75+0,75+0,3+0,9+1,35+0,85+1	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		22,10		
Serviço	1.14.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	CONTAGEM PROJETO	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		3,00		
Serviço	1.14.9.	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	CONTAGEM PROJETO	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		5,00		
Serviço	1.14.10.	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	CONTAGEM PROJETO	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		2,00		
Serviço	1.14.11.	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		1,00		
Serviço	1.14.12.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		1,00		
Serviço	1.14.13.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		1,00		
Serviço	1.14.14.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	CONTAGEM PROJETO	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		1,00		
Serviço	1.14.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	255,00	MEDIDA LEVANTADA "IN LOCO"	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		255,00		
Serviço	1.14.16.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	PARA BARRILETE	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		1,00		
Serviço	1.14.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,00	2m PARA EXTRAVASOR	15. IN	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*		2,00		
Nível 2	1.15.	LIMPEZA FINAL		-							
Serviço	1.15.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	204,00	10*15 + CALÇADA EXTERNA 54m²	16. L	*LIMPEZA FINAL*			204,00	

Campo Belo do Sul/ SC
Local

segunda-feira, 13 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Sandro Bittencourt Cabral
CREA/CAU: A132531-0
ART/RRT: 15626031

Documento assinado digitalmente
gov.br
SANDRO BITTENCOURT CABRAL
Data: 13/10/2025 15:36:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável T
Nome: Sandr
CREA/CAU: A
ART/RRT: 15