

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agropador de Eventos	Ampliação da UBS sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							<b>1</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>311.914,70</b>
1.	<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>		-				
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-				
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88	2,88 m²	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	2,88
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,61	total 43,61	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	43,61
1.2.	DEMOLIÇÃO		-				
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,75	(1,80+4,40+1,60+2,55+1,30)=11,65 m²*0,15m= total =1,75m³	3.DE	DEMOLIÇÃO	1,75
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,92	dimensões=2*3*0,40=0,92	3.DE	DEMOLIÇÃO	0,92
1.2.0.3.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	4,36	area de calçada 43,56*0,10=4,36m²	3.DE	DEMOLIÇÃO	4,36
1.2.0.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,21	somas das alvenarias para demolição de revestimento 3,05+3,05+3,10+3,10+1,24+1,60+1,60 +1,15+1,80+1,80+1,60+1,60+1,30+1,30=27,29*2,95 total=80,50m²+22,71m²= total de area=103,21m²	3.DE	DEMOLIÇÃO	103,21
1.2.0.5.	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	total de 3 tesouras	3.DE	DEMOLIÇÃO	3,00
1.2.0.6.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,74	area total de 20,74m²	3.DE	DEMOLIÇÃO	20,74
1.2.0.7.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,74	area total de 20,74m²	3.DE	DEMOLIÇÃO	20,74
1.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,24	10,12*2=20,24	3.DE	DEMOLIÇÃO	20,24
1.3.	REMOÇÃO		-				
1.3.0.1.	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,69	areas das 2 janelas + porta. Total area 4,69	4.RE	REMOÇÃO	4,69
1.4.	INFRAESTRUTURA		-				
1.4.1.	SAPATA + COLARINHO		-				
1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,97	(15sap x 0,65m x 0,75m) x 1,50m prof = 10,97m³	5.SA	SAPATA + COLARINHO	10,97
1.4.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,36	(15sap x 0,65m x 0,75m) x 0,05m prof = 0,36m³	5.SA	SAPATA + COLARINHO	0,36
1.4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,00	Área de forma colarinho : 18.00m²	5.SA	SAPATA + COLARINHO	18,00
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,07	20,07 Kg	5.SA	SAPATA + COLARINHO	20,07
1.4.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,48	78,48 Kg	5.SA	SAPATA + COLARINHO	78,48

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Ampliação da UBS	sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							<b>1</b>	<b>311.914,70</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>								
1.4.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,73	80,73 Kg	5.SA	SAPATA + COLARINHO	80,73	
1.4.1.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,18	3,18 m³	5.SA	SAPATA + COLARINHO	3,18	
1.4.1.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,00	3,18 m³	5.SA	SAPATA + COLARINHO	3,00	
1.4.2.	VIGA BALDRAME		-					
1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,45	Volume de escavação = Volume de concreto -> 3,45m³	6.VIG	VIGA BALDRAME	3,45	
1.4.2.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,52	Vol escavação sapata (10,97m³) - Vol concreto sap (3,45m³) = 7,52m³	6.VIG	VIGA BALDRAME	7,52	
1.4.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	60,73	60,73 m²	6.VIG	VIGA BALDRAME	60,73	
1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,25	56,25 Kg	6.VIG	VIGA BALDRAME	56,25	
1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,99	126,99 Kg	6.VIG	VIGA BALDRAME	126,99	
1.4.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,48	15,48 Kg	6.VIG	VIGA BALDRAME	15,48	
1.4.2.7.	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,00	1 Kg	6.VIG	VIGA BALDRAME	1,00	
1.4.2.8.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,45	3,45 m³	6.VIG	VIGA BALDRAME	3,45	
1.4.2.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,45	3,45 m³	6.VIG	VIGA BALDRAME	3,45	
1.4.2.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,73	Área de forma : 60,73 m²	6.VIG	VIGA BALDRAME	60,73	
1.5.	SUPRAESTRUTURA		-					
1.5.1.	PILARES		-					
1.5.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,04	Área de forma : 31,04 m²	7.PIL	PILARES	31,04	
1.5.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,02	34,02 Kg	7.PIL	PILARES	34,02	
1.5.1.3.	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	90,36	90,36 Kg	7.PIL	PILARES	90,36	
1.5.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,41	1,41 m³	7.PIL	PILARES	1,41	
1.5.1.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,29	1,41 m³	7.PIL	PILARES	2 / 451,29	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Ampliação da UBS Sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							
						<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>311.914,70</b>
1.5.2.	VIGAS DE RESPALDO		-				
1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,60	Área de forma : 51,60 m²	8.VIG	VIGAS DE RESPALDO	51,60
1.5.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,87	48,87 Kg	8.VIG	VIGAS DE RESPALDO	48,87
1.5.2.3.	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	113,58	113,58 Kg	8.VIG	VIGAS DE RESPALDO	113,58
1.5.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,92	2,92 m³	8.VIG	VIGAS DE RESPALDO	2,92
1.5.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,92	2,92 m³	8.VIG	VIGAS DE RESPALDO	2,92
1.6.	COBERTURA ABRIGOS DE GÁS		-				
1.6.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	0,82	2,7m linear * 0,10H=0,27m²+0,55 area =0,82	9.CO	COBERTURA ABRIGOS DE GÁS	0,82
1.6.0.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,91	area 0,91	9.CO	COBERTURA ABRIGOS DE GÁS	0,91
1.6.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,09	cobertura do abrigo de gas area da laje =0,91*0,10=0,091	9.CO	COBERTURA ABRIGOS DE GÁS	0,09
1.7.	COBERTURA CASA DO COMPRESSOR		-				
1.7.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	0,99	area para encora 0,805+ area das latral 0,185=0,99	10.CO	COBERTURA CASA DO COMPRESSOR	0,99
1.7.0.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,81	0,805	10.CO	COBERTURA CASA DO COMPRESSOR	0,81
1.7.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,80	cobertura do abrigo de gas area da laje =0,805*0,10=0,8	10.CO	COBERTURA CASA DO COMPRESSOR	0,80
1.8.	COBERTURA ABRIGO DE LIXO		-				
1.8.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	2,59	AREA DE MADEIRA 2,586M²	11.CO	COBERTURA ABRIGO DE LIXO	2,59
1.8.0.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	3,05	AREA DA LAJE 3,05	11.CO	COBERTURA ABRIGO DE LIXO	3,05

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Ampliação da UBS Sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							
						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>311.914,70</b>
1.8.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,31	AREA DA LAJE 3,05*0,10CM	11.C	COBERTURA ABRIGO DE LIXO	0,31
1.9.	TUBULAÇÃO DE OXIGÊNIO		-				
1.9.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,00	media de comprimento de 3m	12.TU	TUBULAÇÃO DE OXIGENIO	3,00
1.10.	ALVENARIA		-				
-	(Código não identificado nas referências)	-	208,23	area para bloco ceramicos $9,90+9,90+9,90+3,05+3,05+3,05+7,90+2,65+2,65+1,80$ $+3,60+3,15+1,05+3,05++1,30+2,70$ $+1,30=70*2,80total =196m^2$  casa do gas $(1,40+(2*0,65)=2,55)*0,80=2,04m^2$  area de alvenaria do abrigo de lixo $((1,15*3)+2,21)*1,80=10,19$  total de alvenaria =208,23m²	13.AL	ALVENARIA	208,23
1.10.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	416,46	chapisco $9,90+9,90+9,90+3,05+3,05+3,05+7,90+2,65+2,65+1,80$ $+3,60+3,15+1,05+3,05++1,30+2,70$ $+1,30=70*2,80total =196m^2$  casa do gas $(1,40+(2*0,65)=2,55)*0,80=2,04m^2$  area de alvenaria do abrigo de lixo $((1,15*3)+2,21)*1,80=10,19$  total de alvenaria $=208,23m^2*2=416,46m^2$	12.AL	TUBULAÇÃO DE OXIGENIO	416,46

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Ampliação da UBS Sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							<b>1</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>311.914,70</b>
1.10.0.2.	(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	416,46	EMBOSO 9,90+9,90+9,90+3,05+3,05+3,05+7,90+2,65+2,65+1,80 +3,60+3,15+1,05+3,05++1,30+2,70+1,30=70*2,80total =196m² casa do gas (1,40+(2*0,65)=2,55)*0,80=2,04m² area de alvenaria do abrigo de lixo ((1,15*3)+2,21)*1,80=10,19 total de alvenaria para receber emboso =208,23m²*2=416,46m²	13.AL	ALVENARIA	416,46
1.10.0.3.	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	99,74	SALA DE OBS 11,96M*2,95=35,28 BANHEIROS SOMAS DOS BANHEIROS+ PARTE DA ALVENARIA DO FECHAMENTO DA SALA ESTERILIZAÇÃO 21,85*2,95M=64,46 TOTAL = 99,74M²	13.AL	ALVENARIA	99,74
1.10.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,10	soma dos vaos das janelas mais 0,20cm de de cada lado das verga= 5.1m	13.AL	ALVENARIA	5,10
1.10.0.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,10	soma dos vaos das janelas mais 0,20cm de de cada lado das contra verga= 5.1m	13.AL	ALVENARIA	5,10
1.10.0.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,40	vao de 1,95+0,40cm (0,20cm de cada lado)*4unidades de janela)=9,4m	13.AL	ALVENARIA	9,40
1.10.0.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,50	total de soma dos vaos das portas mais 0,20cm de cada lado =12,5	13.AL	ALVENARIA	12,50
1.10.0.8.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,40	vao de 1,95+0,40cm (0,20cm de cada lado)*4unidades de janela)=9,4m	13.AL	ALVENARIA	9,40
1.11.	CONTRAPISO		-				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	Ampliação da UBS Sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							
						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>311.914,70</b>
1.11.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	8,05	area piso novo 74,10m <sup>2</sup> *0,06=4,45  areA COZINHA 2,92M <sup>2</sup> *0,06=0,17  DEPOSITO 13,47M <sup>2</sup> *0,06  CALÇADA 56,14M <sup>2</sup> *0,06=3,37 total=8,05m <sup>3</sup>	14.C	CONTRAPISO	8,05
1.11.0.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	5,87	area piso novo 74,10m <sup>2</sup> *0,04=2,96m <sup>3</sup>  areA COZINHA 2,92M <sup>2</sup> *0,04=0,12  DEPOSITO 13,47M <sup>2</sup> *0,04=0,54  CALÇADA 56,14M <sup>2</sup> *0,04=2,25total=5,87m <sup>3</sup>	14.C	CONTRAPISO	5,87
1.11.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	386,40	8,05*48=386,4m <sup>3</sup> /km	14.C	CONTRAPISO	386,40
1.11.0.4.	PISO INTERTRAVADO 20X20CM E 6CM ALERTA E DIRECIONAL COR VERMELHO	M <sup>2</sup>	3,44	piso tatil calçada 3,44m <sup>2</sup>	14.C	CONTRAPISO	3,44
1.11.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	26,30	(3,44*0,144=0,50)*52,60=26,3	14.C	CONTRAPISO	26,30
1.12.	REVESTIMENTO EM PISO		-				
1.12.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	104,20	soma das areas da parte interna para receber piso ceramco = 104,2	15.R	REVESTIMENTO DE PISO	104,20
1.12.0.2.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	8,68	total de piso tatil interno 8,68m <sup>2</sup>	15.R	REVESTIMENTO DE PISO	8,68
1.13.	REVESTIMENTO EM PAREDE		-				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	Ampliação da UBS Sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>311.914,70</b>
1.13.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	157,72	area banheiro social area=17,11  sala de esterilização area =27,73  copa e cozinha area = 27,14m²  banheiros area 45,64m²  banheiro do consultorio 25,48m² total  lixeira area = 14,62m²  total= 157,72	16.RI	REVESTIMENTO DE PAREDES	157,72
1.14.	FORRO PVC		-				
1.14.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	77,07	soma da area nova 74,15m²+ 2,92m² da area nova da copa=77,07m²	17.FO	FORRO PVC	77,07
1.15.	ESQUADRIAS		-				
1.15.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	total de 2 uniddes	18.ES	ESQUADRIAS	2,00
1.15.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	total de 6 unidades	18.ES	ESQUADRIAS	6,00
1.15.0.3.	PORTA DE ALUMÍNIO COM JANELA	M²	1,68	total da area 1,68m²	18.ES	ESQUADRIAS	1,68
1.15.0.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,56	total de area de 2,56m²	18.ES	ESQUADRIAS	2,56
1.15.0.5.	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	12,29	soma das areas das janelas 2 folhas12,29m²	18.ES	ESQUADRIAS	12,29
1.16.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Ampliação da UBS Sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							
						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>311.914,70</b>
1.16.0.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	total de 4 peças	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00
1.16.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	total de lavatorio suspenso para banheiros pne 3	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,00
1.16.0.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	total de 3 unidades	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,00
1.16.0.4.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	total de 3 unidades	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,00
1.16.0.5.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	total 1 cuba	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00
1.16.0.6.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	total de 8 peças	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8,00
1.16.0.7.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	total de 5 peças	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,00
1.16.0.8.	TORNEIRA PARA PIA DE DESPEJO	UNIDADE	1,00	uma torneira de pia de despejo	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00
1.16.0.9.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	total de 4 um em cada banheiro da edificação	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00
1.16.0.10.	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	total de 13 peças um em cada ponto novo de agua da edificação	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	13,00
1.16.0.11.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	13,00	total de 13 peças um em cada ponto novo de agua da edificação	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	13,00
1.16.0.12.	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	1,00	uma bancada 1un	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00
1.16.0.13.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	total de barras total de 9 barras	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00
1.16.0.14.	Barra de apoio em "u" fixado na parede	UNIDADE	6,00	total de barras para os lavatorios para os banheiros adaptados 6 barras	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6,00
1.16.0.15.	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00	lixeiras dupla lixo comum 2	19.LC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00
1.17.	COBERTURA		-				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de

#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Ampliação da UBS sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							
						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>311.914,70</b>
1.17.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	total de 7 tesoras a 1,5 de distancia na parte da frente ais 3 tesoura na area da cozinha e lavanderia	20.C	COBERTURA	10,00
1.17.0.2.	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	127,04	area da nova edificação 101,65m²+ area do aumento da cozinha 25,39m?	20.C	COBERTURA	127,04
1.17.0.3.	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	127,04	area da nova edificação 101,65m²+ area do aumento da cozinha 25,39m?	20.C	COBERTURA	127,04
1.18.	RUFOS, CALHAS E DESCIDAS DE ÁGUA		-				
1.18.0.1.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	27,20	na area existente da parte da cozinha 5,8m + area nova 21,40=total = 27,2	21.R	RUFOS, CALHAS E DESCIDAS DE ÁGUA	27,20
1.18.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	total de 4 unidades	21.R	RUFOS, CALHAS E DESCIDAS DE ÁGUA	4,00
1.18.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,00	total de 12 metros	21.R	RUFOS, CALHAS E DESCIDAS DE ÁGUA	12,00
1.18.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	total de 4 unidades	21.C	RUFOS, CALHAS E DESCIDAS DE ÁGUA	4,00
1.19.	PINTURA		-				
1.19.0.1.	LIXAMENTO DE PAREDES	M2	108,47	area da edificação que recebera pintura nova com total de 180,47	22.PI	PINTURA	108,47

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de

#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Ampliação da UBS Sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							<b>1</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>							<b>311.914,70</b>
1.19.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	343,46	consultório medico 12,50*2,80=35m²  sala antropometrica 9,10m*2,80m= 25,48  sala de curativos 12,10*2,80=33,88m²  recepção = 18,10*2,80M=50,68M²  sala de triagem 11,90*2,80= 33,32m²  area nova da circulação 15,10m*2,80m=42,28  area externa da alvenaria da cozinha 4m*2,30= 2,90m²  lixeira 10,80m²  area abrigo de gas 2,43m² total 234,90  area existente a receber selador e pintura 108,56m²	22.PI	PINTURA	343,46
1.19.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	343,46	area a receber pintura e igual ao item 1.19.0.2	22.PI	PINTURA	343,46
1.19.0.4.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	35,70	area total 35,7	22.PI	PINTURA	35,70
1.19.0.5.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	35,70	area total 35,7	22.PI	PINTURA	35,70
1.20.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-				
-	(Código não identificado nas referências)	-	14,00	total de 14 unidades	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14,00
1.20.0.1.	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,00	total de 1 peça	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00
1.20.0.2.	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	4,00	total de unidades 4 peças	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00
1.20.0.3.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	total em unidades 4	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00
1.20.0.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	total de 12 unidades	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de

#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	Ampliação da UBS Sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							<b>1</b>	<b>311.914,70</b>
1.20.0.5.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	24,00	total de 24 unidades	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24,00	24,00
1.20.0.6.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	total de 2 peças	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	2,00
1.20.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	total de 11 peças	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,00	11,00
1.20.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	total de 3 peças	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00
1.20.0.9.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	total de 16 peças	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	16,00
1.20.0.10.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	total de 3 unidades	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
1.20.0.11.	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	total de 2 unidades	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	2,00
1.20.0.12.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	total de 4 unidades	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	1,00
1.20.0.13.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,00	total de 30 peças	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30,00	30,00
1.20.0.14.	(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 PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	96,64	total em metros dos tubos de 25 mm = 95,64m	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	96,64	96,64
1.20.0.15.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,28	total em metros dos tubos de 32mm = 14,51	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,28	5,28
1.20.0.16.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	total de 3 peças	23.IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,00	3,00
1.21.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-					
1.21.0.1.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	10,00	total de 10 unidades	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10,00	10,00
1.21.0.2.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	total de 1 unidade	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00
1.21.0.3.	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	5,00	total de 5 peças	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	5,00
1.21.0.4.	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	12,00	total de 12 unidades	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12,00	12,00
1.21.0.5.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	total de 12 unidades	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12,00	12,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Ampliação da UBS Sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							<b>1</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>						<b>311.914,70</b>	
1.21.0.6.	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,00	total 1 unidade	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00
1.21.0.7.	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	total de 6 peças	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00
1.21.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	total de peças 5 unidades	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00
1.21.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	total de 8 peças	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00
1.21.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	total 1 peça	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00
1.21.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	total 4 uniddes	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,00
1.21.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	total de 16 peças	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16,00
1.21.0.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	total de 1 unidade	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00
1.21.0.14.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	total de 6 unidades	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00
1.21.0.15.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	total de 5 peças	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00
1.21.0.16.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	total de 1 peça	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00
1.21.0.17.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	total de 1 peça	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00
1.21.0.18.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,26	total em metros de 53,26m	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	53,26
1.21.0.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,00	total de 7,75 metros	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,00
1.21.0.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,55	total de 32,55 metros	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	32,55
1.21.0.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,38	total em metros 2,38	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,38
1.21.0.22.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	5,00	total de 5 unidades	24.IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00
1.22.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-				
1.22.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	total 1 unidade	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
1.22.0.2.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	total de 1 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12 / 45,00

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de

#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Ampliação da UBS	sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							<b>1</b>	<b>311.914,70</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>								
1.22.0.3.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	total 4 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.22.0.4.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	total de 4 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.22.0.5.	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	4,00	total de 4 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
1.22.0.6.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	total DE 2 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.22.0.7.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	total DE 2 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.22.0.8.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	total 6 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
1.22.0.9.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	total 1 unidade	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.22.0.10.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	51,00	total de 51 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51,00	
1.22.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	146,80	quantidades em metros total de 240,70	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	146,80	
1.22.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	410,00	total em metros de cabos 2.5 = 410	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	410,00	
1.22.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256,90	total em metros de cabos 4,00mm = 256,90m	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	256,90	
1.22.0.14.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	total de 15 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	
1.22.0.15.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	total de 29 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29,00	
1.22.0.16.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	total de 7 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	
1.22.0.17.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	total de 1 unidade	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.22.0.18.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	total de 7 uniddes	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	
1.22.0.19.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	total de 1 unidade	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.22.0.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,70	total em metros 230,70m	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	230,70	
1.22.0.21.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	2,00	total de 2 metros	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.22.0.22.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,00	total de 1 metro	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.22.0.23.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA PARA 2 LÂMPADAS	UNIDADE	2,00	total 2 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.22.0.24.	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	24,00	total de 24 unidades	25.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,00	
1.23.	demolição de passeio		-					

PMv3.0.4

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de

#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Ampliação da UBS Sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							
						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>311.914,70</b>
1.23.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	103,12	TOTAL 103,12	26.de	demolição de passeio	103,12
1.23.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	206,25	TOATAL 103,12M*2KM=206,25M/KM	26.de	demolição de passeio	206,25
1.24.	EXECUSAO DE PASSEIO		-				
1.24.1.	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO		-				
1.24.1.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	226,60	TOTAL 220M+6,60	27.A\$	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	226,60
1.24.1.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	220,00	TOTAL 220M+	27.A\$	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	220,00
1.24.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	992,56	TOTAL 18,87TONELADAS*52,60=992,56	27.A\$	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	992,56
1.24.2.	PASSEIOS		-				
1.24.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	363,00	AREA =(110*1,65)*2=363M²	28.PA	PASSEIOS	363,00
1.24.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,15	AREA 363M²*0,05=18,15M³	28.PA	PASSEIOS	18,15
1.24.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	871,20	18,15*48=871,2M³/KM	28.PA	PASSEIOS	871,20
1.24.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	244,00	area da calçada 297m²-53m²area do piso tatil=244m²	28.PA	PASSEIOS	244,00
1.24.2.5.	PISO INTERTRAVADO 20X20CM E 6CM ALERTA E DIRECIONAL COR VERMELHO	M²	53,00	TOTAL PISO TATIL 53	28.PA	PASSEIOS	53,00
1.24.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.249,60	(297*0,144=42,76)*52,60=2249,60	28.PA	PASSEIOS	2.249,60
1.25.	FAIXA ELEVADA		-				
1.25.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,54	64,80m²*0,07m=4,54m³	29.FA	FAIXA ELEVADA	4,54
1.25.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	217,92	4,54*48=217,92	29.FA	FAIXA ELEVADA	217,92
1.25.0.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	64,80	64,80m²	29.FA	FAIXA ELEVADA	64,80
1.25.0.4. PMv3.0.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	654,34	(64,80*0,192=12,44)*52,60=654,34	29.FA	FAIXA ELEVADA	654,34 14 / 45

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Ampliação da UBS Sobradinho

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de

#PUB

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Ampliação da UBS	sobradinho
<b>AMPLIAÇÃO DA UBS SOBRADINHO</b>							<b>1</b>	<b>311.914,70</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>								
1.25.0.5.	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	20,00	20	29.FA	FAIXA ELEVADA	20,00	
1.25.0.6.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	-	4,00	total 4 unidades	29.FA	FAIXA ELEVADA	4,00	
1.25.0.7.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	-	4,00	total 4 unidades	29.FA	FAIXA ELEVADA	4,00	
1.25.0.8.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	14,40	total 14,40	29.FA	FAIXA ELEVADA	14,40	
1.26.	PINTURA ESTACIONAMENTO		-					
1.26.0.1.	pintura retrorrefletiva	m	48,00	total 48m	30.PI	PINTURA ESTACIONAMENTO	48,00	
1.27.	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIO E GÁS		-					
1.27.0.1.	EXTINTOR PQS ABC 4KG	UNID.	1,00	1	31.IN	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIO E GÁS	1,00	
1.27.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	1	31.IN	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIO E GÁS	1,00	
1.27.0.3.	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO	UNID.	2,00	2	31.IN	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIO E GÁS	2,00	
1.27.0.4.	TUBO DE COBRE Ø3/4"	M	2,50	2,50	31.IN	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIO E GÁS	2,50	
1.27.0.5.	JOELHO COBRE Ø3/4"	UNID.	3,00	3	31.IN	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIO E GÁS	3,00	

CAMPO BELO SUL (SC)

Local

quinta-feira, 24 de fevereiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: MATHEUS LORENZETTI CASAGRANDE

CREA/CAU: 16.5793-1

ART/RRT: