

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							4.234,71	71.253,30
1.	MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO 7 DE SETEMBRO		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 3,00X1,50 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	3,00x1,50=4,50	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
1.2.	DEMOLIÇÕES		-					
1.2.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,13	(4,9x0,15x1,8)+(1,25x0,15x1,8x2)+(2,85x0,20x3)+(2,6x0,15x3)+(0,84x0,15x2,10)+(2x0,15x1,10x2)+(0,5x0,15x1,10x4)=6,1326 m³	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	6,13	
1.2.0.0.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,12	(0,53x1,80x4)+(0,78x2,05x2)+(0,90x2,10)+(2,95x2,45)+(0,95x2,10)=18,12 m²	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	18,12	
1.2.0.0.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,48	(2,8X0,6X1)+(0,51X0,39X4)+(2X1,5X2)=8,4756M²	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	8,48	
1.2.0.0.4.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	6 UNIDADES	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	6,00	
1.2.0.0.5.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,83	13,83 m² (em cima dos banheiros)	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	13,83	
1.2.0.0.6.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,34	16,23 X 1,50 = 24,34 M² (banheiros)	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	24,34	
1.2.0.0.7.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	21,09	16,23 X 1,30 = 21,09 M² (banheiros)	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS	21,09	
1.3.	REFORMA		-					
1.3.1.	ALVENARIA		-					
1.3.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	23,05	2,89+2,89+(4,63X0,5)+(2,8X0,6)+(0,52X2,05)+(2,28X4,53)+(0,9X2,1)=23,05 M²	3.ALV	ALVENARIA		
1.3.1.0.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	27,61	(2,85X3,15)+(2,25X3,15)+(2,95X3,15)+(0,32X3,15)+(0,2X3,15X2)=27,61M²	3.ALV	ALVENARIA		
1.3.2.	COBERTURA		-					
1.3.2.0.1.	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	5 TESOURAS DE 3,50M	4.CO	COBERTURA		
1.3.2.0.2.	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	16,14	16,14 M²	4.CO	COBERTURA		
1.3.2.0.3.	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	16,14	16,14 M²	4.CO	COBERTURA		
1.3.2.0.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,35	6,35 M	4.CO	COBERTURA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROponente / Tomador
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							4.234,71	71.253,30
1.3.2.0.5.	INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES EÓLICOS NA COBERTURA (MEIO DA COBERTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	8,00	8 UNIDADES	4.CO	COBERTURA		8,00
1.3.3.	REVESTIMENTOS		-					
1.3.3.1.	REVESTIMENTOS DE PISO		-					
1.3.3.1.1.	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 2CM. AF_07/2021	M2	22,38	$8,61+3,16+3,87+3,28+3,46=22,38m^2$	3.AL	ALVENARIA		
1.3.3.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	9,18	RAMPA DE ACESSO BANHEIROS - 9,18 M²	5.EL	HIDROSSANITARIO INSTALAÇÕES		
1.3.3.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	22,38	= contrapiso = 22,38	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		
1.3.3.1.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	98,37	$93,68+4,69=98,37$	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		
1.3.3.2.	REVESTIMENTOS DE PAREDE EXTERNA		-					
1.3.3.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,68	$2,80 \times 0,60 = 1,68$ janela fechada do banheiro - alvenaria nova	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		1,68
1.3.3.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	351,05	$EMBOÇO EXTERNO EM TODAS AS PAREDES EXISTENTES - (95,77 \times 3,60) + 34,53 - ((2 \times 1,5 \times 12) - 24) - ((3 \times 2,5 \times 2) - 4) - ((2,96 \times 2,45) - 2) = 351,05$	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		351,05
1.3.3.2.3.	REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA CINZA 20X40CM, RUSTICA, ASSENTADO EM PAREDES COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3.	m²	22,12	$pilares e espaço da porta frontal - (0,20 \times 3,60 \times 6) + (0,22 \times 3,60 \times 10) + ((4,7 \times 3,6) - (2,96 \times 2,45)) = 22,12 m^2$	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		
1.3.3.3.	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS		-					
1.3.3.3.1.	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	9,85	9,85	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		9,85
1.3.3.3.2.	(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	9,85	= chapisco	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		9,85
1.3.3.3.3.	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	316,22	$80,88+62,07+89,55+63,07+4,4+4,64+6,976+4,64=316,22$	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		316,22
1.3.3.3.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,14	$6,08+9,85+2,4+9,12+7+4,8+7+4,8+5,63+9,44+3,9+9,12=79,14$	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROponente / TOMADOR
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							1	2
1.3.3.4.	REVESTIMENTO DE TETO		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	4.234,71	71.253,30
1.3.3.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,34	2,73+3,87+3,28+3,46=13,34	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		
1.3.3.4.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	31,61	6,89+8,57+7,37+8,78=31,61	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		
1.3.4.	ESQUADRIAS		-					
1.3.4.1.	REFORMA DAS ESQUADRIAS EXISTENTES		-					
1.3.4.1.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	18,00	2x1,5x12=39/2=18,0m² - INTERNA E EXTERNA	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS		18,00
1.3.4.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	36,00	2X1,5X12=36M²	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS		36,00
1.3.4.1.3.	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	18,00	18,00m² (igual lixamento)	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		18,00
1.3.4.1.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	36,00	2X1,5X12=36M²	10.AG	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		36,00
1.3.4.1.5.	MASSA PARA VIDRO	KG	1,00	1	10.AG	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		1,00
1.3.4.2.	PORTAS NOVAS		-					
1.3.4.2.1.	PORTA EM ALUMÍNIO PARA VIDRO 2 FOLHAS, DE ABRIR - SEGUE PADRÃO DAS EXISTENTES - PORTAS DE ENTRADA / SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - 3,00X2,50M	um	3,00	3 UNIDADES - FACHADA FRONTAL - SAÍDAS EMERGÊNCIA	3.AL	ALVENARIA		
1.3.4.2.2.	PORTA EM ALUMÍNIO PARA VIDRO 1 FOLHA, DE ABRIR - SEGUE PADRÃO DAS EXISTENTES - PORTA DA LATERAL - 0,90X2,10M	UM	1,00	1 UNIDADE - FACHADA LATERAL	3.AL	ALVENARIA		
1.3.4.2.3.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93	3 UNIDADES DE 0,80X2,10M - 5,04 M²+1 unidade 0,90x2,10 = 6,93 m²	3.AL	ALVENARIA		
1.3.4.2.4.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	3 UNIDADES - PORTAS DA FRANTE - SAIDAS DE EMERGÊNCIA	10.AG	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.4.2.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4 UNIDADES - BANHEIROS	10.AG	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.4.2.6.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3 UNIDADES - PORTAS DAS FACHADAS	10.AG	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.4.2.7.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 PORTA BANHEIRO ADAPTADO	10.AG	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.4.3.	JANELAS		-					
1.3.4.3.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	4X0,51X0,39=0,7956M²	3.AL	ALVENARIA		
1.3.4.4.	SOLEIRA E PEITORIS		-					
1.3.4.4.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,94	2,96+3,00+3,00+0,98=9,94M	7.RE	HIDROSSANITARIO EQUIPAMENTOS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							4.234,71	71.253,30
1.3.5.	PINTURA		-					
1.3.5.0.1.	LIXAMENTO DE PAREDES PARA APLICAÇÃO DE NOVA PINTURA	m²	617,27	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - 617,27 M²	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS		617,27
1.3.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	328,93	externa=351,05 - pedras=22,12 = 328,93 m²	10.AQ	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.5.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	316,22	=gesso - 316,22	10.AQ	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.5.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	351,05	= selador - 351,05	10.AQ	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.5.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	316,22	= selador - 316,22	10.AQ	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.5.0.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	285,56	PISO CIMENTO EXISTENTE - 425,24 - 139,68 = 285,56 M²	10.AQ	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.5.0.7.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	103,08	ACABAMENTO DE TELHA DE PAREDE INTERNA E EXTERNA - 25,77X4=103,08M²	10.AQ	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.5.0.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	139,68	ÁREA DE TACO DE MADEIRA - 139,68 M²	10.AQ	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		-					
1.3.6.1.	EQUIPAMENTOS		-					
1.3.6.1.1.	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	2,00	2 UNIDADES	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	3 UNIDADES	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.4.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	3 UNIDADES	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3 UNIDADES	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF_01/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 UNIDADES	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3 UNIDADES	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.9.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	3 UNIDADES	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROponente / Tomador
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							4.234,71	71.253,30
1.3.6.1.10.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,90	3,90 M² - 3 UNIDADES DE 1X1,30M - 1,30 M²	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.11.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 UNIDADES	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.13.	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITARIO ACESSIVEL - DEF. VIAUSAI E AUDITIVOS CONFORME NBR 9050 - KIT COMPLETO PARA 1 SANITARIOCOM 1 ALARME, 1 ACIONADOR E 1 PLACA TATIL	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.14.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 UNIDADES	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.1.15.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO (FRALDARIO), COM SUSTENTAÇÃO POR MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO.	UM	1,00	1 UNIDADE	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.2.	HIDRÁULICO		-					
1.3.6.2.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1 UNIDADE	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3 UNIDADES	9.HID	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.6.2.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,95	20,95 M	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.2.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,20	2,20 M	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,25	49,25 M	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.2.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4 UNIDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.2.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UNIDADE	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.2.8.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14 UNIDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.2.9.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2 UNIDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.2.10.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UNIDADE	6.HID	REVESTIMENTOS		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							4.234,71	71.253,30
1.3.6.2.11.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UNIDADE	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.2.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UM IDADE	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.2.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1 UNIDADE	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.	ESGOTO		-					
1.3.6.3.1.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3 UNIDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,80	6,80M	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.3.	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	7,85	7,85 M	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.4.	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	5,00	5 UNIDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.5.	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	9,00	9 UNIDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.6.	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	4 UNIDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.7.	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	3 UNIDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2 UNIDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.9.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	4 UM IDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2 UNIDADES	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.11.	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1 UNIDADE	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,50	0,50M	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.13.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1 unidade	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.14.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1 unid	6.HID	REVESTIMENTOS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							4.234,71	71.253,30
1.3.6.3.15.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1 unid	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.6.3.16.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1 unid	6.HID	REVESTIMENTOS		
1.3.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.3.7.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	ENTRADA DE ENERGIA	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	ENTRADA DE ENERGIA	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.3.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	3,28	MURETA PARA INSTALAÇÃO DO MEDIDOR DE ENTRADA DE ENERGIA	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,56	REBOCO DA MURETA DE ENTRADA DE ENERGIA	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 650X450X700 MM	UNIDADE	1,00	CX1 (PROJETO ELÉTRICO)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.6.	TAMPA DE FERRO NODULAR700X460X58MM 125 KN	PÇ	1,00	TAMPA CX1 (MEMORIAL TÉCNICO ELÉTRICO)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	CX2, CX3 E CX4 (PROJETO ELÉTRICO)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.8.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	CAIXAS PARA TELEFONIA (ENTRADA DG1 E DISTRIBUIÇÃO DS1)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,32	VALA PARA ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONIA SUBTERRÂNEA (PROF.*LARG*COMP.)(0,60*0,40*30,50)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,50	REDE SUBTERRÂNEA DE ENTRADA ELÉTRICA - EXTENSÃO	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROponente / Tomador
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							4.234,71	71.253,30
1.3.7.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	146,00	EXTENSÃO*Nº DE CABOS DE ENTRADA DE ENERGIA (3 FASES + 1 NEUTRO) = (30,5+6)*4 (30,5M REDE SUBTERRÂNEA +6M LIGAÇÃO DA REDE SUB. AO QD GERAL)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.12.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	30,50	LONA PARA SINALIZAÇÃO DO LOCAL DA VALA COM OS CABOS DA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA (COMP.*LARG.) = 30,50*1	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.13.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,50	REDE SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA - EXTENSÃO	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.14.	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	36,50	CABO DE ENTRADA DE TELEFONIA = 30,5 + 6 (EXTENSÃO REDE SUBTERRÂNEA + PAREDE)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.15.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	6,00	ELETRODUTO PARA ENTRADA DE ENERGIA - LIGAÇÃO DA REDE SUBTERRÂNEA AO QD1 - PELA PAREDE EXTERNA	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.16.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	6,00	ELETRODUTO PARA ENTRADA DE TELEFONIA - LIGAÇÃO DA REDE SUBTERRÂNEA AO DS1 - PELA PAREDE EXTERNA	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QD1	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.18.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	2 DISJUNTORES 100A NEMA - ENTRADA (POSTE PADRÃO) E QD1 (GERAL) E 1 DISJUNTOR 63A QD1	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.19.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	QD1 - 1 DISPOSITIVO DPS PARA CADA FASE CONFORME PROJETO	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.20.	BARRAMENTO TERRA SAIDA DPS 3 FASES (3 ELEMENTOS)	PÇ	1,00	BARRAMENTO PARA INSTALAÇÃO DOS DPSs CONFORME MEMORIAL TÉCNICO ELÉTRICA	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.21.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	QD1 - CONFORME PROJETO E MEMORIAL	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.22.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QD1	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							4.234,71	71.253,30
1.3.7.0.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	QD1	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.24.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	QD1	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.25.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	111,00	CIRC.01 - EXTENSÃO (16M)*N. DE CABOS(3(F+N+T)) + CIRC.09 (EXTENSÃO*Nº DE CABOS(F+N+T)(21*3))	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.26.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	205,00	CIRC.02 (EXTENSÃO*Nº DE CABOS(F+N+T)(30*3)) + CIRC.03 (EXTENSÃO*Nº DE CABOS(F+N+T)(25*3)) + CIRC.04 (EXTENSÃO*Nº DE CABOS(2F+N+T)(10*4))	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.27.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	40,00	CIRC.05 (EXTENSÃO*Nº DE CABOS(F+N)(20*2))	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.28.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100,00	CIRC.07 (EXTENSÃO*Nº DE CABOS(3F+N+T)(25*4))	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.29.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	60,00	LADO DIREITO (25M) + LADO ESQUERDO (15M) + TRAVESSA (20M)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.30.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00	CIRC.01 (SALÃO: 3 SAÍDAS + 6 BLOCOS + 3 DIRECIONAIS)+(BWC: 1 BLOCO) + CIRC.08 (3 UNID) + CIRC.09 (6 UNID)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.31.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	27,00	CIRC.02 (4 UNID) + CIRC.03 (4 UNID) + CIRC. 04 (8 UNID) + CIRC. 05 (BWC 4 UNID) + CIRC. 06 (EXT. 7 UNID)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.32.	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	CIRC. 07 (1 UNID.) (CAIXA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR DO CIRCUITO PARA BANDAS E FIAÇÃO DE ESPERA)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.33.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	BWC (1 UNID)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.34.	BLOCO AUTONOMO LED 2 FAROIS 12W 1200LUMENS	UNIDADE	6,00	SALAO (6 UNID)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.35.	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED 220V AUTONOMIA 3H 100 LUMENS	UNIDADE	6,00	SALAO (3 PORTAS + 3 DIRECIONAIS)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROponente / Tomador
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							4.234,71	71.253,30
1.3.7.0.36.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	FACHADA FRONTAL (4 UNID)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.37.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	3,00	FACHADA LATERAL (3 UNID)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.38.	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	4,00	BWCs (4 UNID)	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.7.0.39.	REFLETOR LED 100W	UNIDADE	16,00	SALÃO DE FESTAS	8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.3.8.	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS		-					
1.3.8.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	2 unidades	11.E)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.8.0.2.	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	1,00	1 UNIDADE	11.E)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.9.	ACESSIBILIDADE		-					
1.3.9.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	15,42	INTERNO - 4,80+0,94 = 5,74M / EXTERNO - 1,30+8,38 = 9,68 / TOTAL - 15,42 M	11.E)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.9.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	24,24	INTERNO - 2,16X2=4,32 / EXTERNO - 3,90X2 = 7,80 / TOTAL - 12,12X2 (2 LTURAS) = 24,24 M	11.E)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.9.0.3.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	3,63	RAMPA INTERNA - 12 PEÇAS / MAPA TATIL - 36 PEÇAS / RAMPA EXTERNA - 10 PEÇAS - TOTAL - 58 PEÇAS - 0,25X0,25X58 = 3,625 M²	11.E)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.9.0.4.	PLACA TATIL BRAILLE / RELEVO / SIMBOLOS ACRILICO 20 X15CM DE PORTAS BANHEIROS - 2 OU 3 PALAVRAS	UNIDADE	3,00	3 UNIDADES	11.E)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.9.0.5.	PLACA SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE	11.E)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.9.0.6.	PLACA DE ESTACIONAMENTO EM AÇO 18 COM TAMANHO 50X70CM APLICADO COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO CADEIRANTE OU IDOSO	UNIDADE	5,00	5 UNIDADES	11.E)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.9.0.7.	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM 3,30M DE ALTURA COM TAPPAO SUPERIOR E HALETAS INFERIORES ANTI-GIRO	UNIDADE	2,00	2 UNIDADES	11.E)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.9.0.8.	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA MAPA TATIL 40X80CM	PÇ	1,00	1 UNIDADE	10.A)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.9.0.9.	MAPA TATIL BRAILLE / RELEVO / ACRILICO 40X80CM SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE	10.A)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.9.0.10.	SINALIZADOR DE DEGRAU - COR A DEFINIR - 7X3CM	PÇ	48,00	48 UNIDADES - 4 EM CADA DEGRAUS - 12 DEGRAUS	10.A)	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.10.	ESTRUTURAS ANEXAS		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Complexo Esportivo 7 de Setembro

Nº SICONV
899321/2020

Nº OPERAÇÃO
000261/2020

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Presidente Castello Branco

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS BRUTOS	REFORMAS
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							4.234,71	71.253,30
1.3.10.0.1.	PÉRGOLA EM MADEIRA DE LEI NÍVEL TÉRREO, COM PILARES E VIGAS, CONFORME PROJETO (FACHADA PRINCIPAL)	UM	1,00	1 UNIDADE	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.11.	ESPAÇO EXTERNO		-					
1.3.11.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	218,60	218,60 M² - AREA DE ESTACIONAMENTO NA FRENTE	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.11.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	42,59	2,18+5+5+1,1+5+5+1,10+5+9,45+3,76=42,59M	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.11.0.3.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,46	1,22X1,20 = 1,464 M³	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.11.0.4.	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESURA. AF_06/2018	M	9,58	1,30x8,28=9,58 M	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.12.	PAISAGISMO		-					
1.3.12.0.1.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	26,87	4 canteiros - (9,74+5,29+5,15+6,69) = 26,87 m²	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.12.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	26,87	26,87 m²	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.12.0.3.	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *50 A 70* CM	UN	6,00	6 (1 em cada pilar da pergola)	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.12.0.4.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	6,00	6	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.12.0.5.	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	10,00	10	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.12.0.6.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	10,00	10	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.13.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.3.13.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	22,38	22,38 M²	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		
1.3.13.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	87,71	87,71 M²	11.E	EXTERNO E SERVIÇOS FINAIS		

Presidente Castello Branco / SC

Local

segunda-feira, 14 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Vanessa Franczak
CREA/CAU: CAU A39354-1
ART/RRT: S11195031100

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONSTRUÇÕES	ACABAMENTOS	SERVIÇOS FINAIS	Elétrica Entrada	Elétrica QD1	Elétrica Distribuição	Iluminação e Sinalização de Emergência	Iluminação Externa e BWC
3	4	5	6	7	8	9	10				
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro											
95.096,84	51.201,62	78.294,57	17.149,74	3.015,71	3.251,31	4.359,32	2.892,83				
1.	MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO 7 DE SETEMBRO		-								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 3,00X1,50 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50								
1.2.	DEMOLIÇÕES		-								
1.2.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,13								
1.2.0.0.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,12								
1.2.0.0.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,48								
1.2.0.0.4.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00								
1.2.0.0.5.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,83								
1.2.0.0.6.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,34								
1.2.0.0.7.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	21,09								
1.3.	REFORMA		-								
1.3.1.	ALVENARIA		-								
1.3.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	23,05	23,05							
1.3.1.0.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	27,61	27,61							
1.3.2.	COBERTURA		-								
1.3.2.0.1.	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	5,00							
1.3.2.0.2.	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	16,14	16,14							
1.3.2.0.3.	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	16,14	16,14							
1.3.2.0.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,35	6,35							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONSTRUÇÕES	ACABAMENTOS	SERVIÇOS FINAIS	Elétrica Entrada	Elétrica QD1	Elétrica Distribuição	Iluminação e Sinalização de Emergência	Iluminação Externa e BWC
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.2.0.5.	INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES EÓLICOS NA COBERTURA (MEIO DA COBERTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	8,00								
1.3.3.	REVESTIMENTOS		-								
1.3.3.1.	REVESTIMENTOS DE PISO		-								
1.3.3.1.1.	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 2CM. AF_07/2021	M2	22,38	22,38							
1.3.3.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	9,18	9,18							
1.3.3.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	22,38		22,38						
1.3.3.1.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	98,37		98,37						
1.3.3.2.	REVESTIMENTOS DE PAREDE EXTERNA		-								
1.3.3.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,68								
1.3.3.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	351,05								
1.3.3.2.3.	REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA CINZA 20X40CM, RUSTICA, ASSENTADO EM PAREDES COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3.	m²	22,12		22,12						
1.3.3.3.	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS		-								
1.3.3.3.1.	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	9,85								
1.3.3.3.2.	(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	9,85								
1.3.3.3.3.	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	316,22								
1.3.3.3.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,14		79,14						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONSTRUÇÕES	ACABAMENTOS	SERVIÇOS FINAIS	Elétrica Entrada	Elétrica QD1	Elétrica Distribuição	Iluminação e Sinalização de Emergência	Iluminação Externa e BWC
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.3.4.	REVESTIMENTO DE TETO		-	95.096,84	51.201,62	78.294,57	17.149,74	3.015,71	3.251,31	4.359,32	2.892,83
1.3.3.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,34		13,34						
1.3.3.4.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	31,61		31,61						
1.3.4.	ESQUADRIAS		-								
1.3.4.1.	REFORMA DAS ESQUADRIAS EXISTENTES		-								
1.3.4.1.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	18,00								
1.3.4.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	36,00								
1.3.4.1.3.	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	18,00								
1.3.4.1.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	36,00								
1.3.4.1.5.	MASSA PARA VIDRO	KG	1,00								
1.3.4.2.	PORTAS NOVAS		-								
1.3.4.2.1.	PORTA EM ALUMÍNIO PARA VIDRO 2 FOLHAS, DE ABRIR - SEGUE PADRÃO DAS EXISTENTES - PORTAS DE ENTRADA / SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - 3,00X2,50M	um	3,00	3,00							
1.3.4.2.2.	PORTA EM ALUMÍNIO PARA VIDRO 1 FOLHA, DE ABRIR - SEGUE PADRÃO DAS EXISTENTES - PORTA DA LATERAL - 0,90X2,10M	UM	1,00	1,00							
1.3.4.2.3.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93	6,93							
1.3.4.2.4.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00		3,00						
1.3.4.2.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00		4,00						
1.3.4.2.6.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00		3,00						
1.3.4.2.7.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		1,00						
1.3.4.3.	JANELAS		-								
1.3.4.3.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	0,80							
1.3.4.4.	SOLEIRA E PEITORIS		-								
1.3.4.4.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,94		9,94						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 CONSTRUÇÃO	4 ACABAMENTOS	5 SERVIÇOS FINAIS	6 Elétrica Entrada	7 Elétrica QD1	8 Elétrica Distribuição	9 Iluminação e Sinalização de Emergência	10 Iluminação Externa e BWC
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				95.096,84	51.201,62	78.294,57	17.149,74	3.015,71	3.251,31	4.359,32	2.892,83
1.3.5.	PINTURA		-								
1.3.5.0.1.	LIXAMENTO DE PAREDES PARA APLICAÇÃO DE NOVA PINTURA	m²	617,27								
1.3.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	328,93			328,93					
1.3.5.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	316,22			316,22					
1.3.5.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	351,05			351,05					
1.3.5.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	316,22			316,22					
1.3.5.0.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	285,56			285,56					
1.3.5.0.7.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	103,08			103,08					
1.3.5.0.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	139,68			139,68					
1.3.6.	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		-								
1.3.6.1.	EQUIPAMENTOS		-								
1.3.6.1.1.	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	2,00		2,00						
1.3.6.1.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00		3,00						
1.3.6.1.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		1,00						
1.3.6.1.4.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00		3,00						
1.3.6.1.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		3,00						
1.3.6.1.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF_01/2020	UN	1,00		1,00						
1.3.6.1.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		2,00						
1.3.6.1.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		3,00						
1.3.6.1.9.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00		3,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONSTRUÇÕES	ACABAMENTOS	SERVIÇOS FINAIS	Elétrica Entrada	Elétrica QD1	Elétrica Distribuição	Iluminação e Sinalização de Emergência	Iluminação Externa e BWC
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.6.1.10.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,90		3,90						
1.3.6.1.11.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		1,00						
1.3.6.1.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		2,00						
1.3.6.1.13.	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITARIO ACESSIVEL - DEF. VIAUSAI E AUDITIVOS CONFORME NBR 9050 - KIT COMPLETO PARA 1 SANITARIOCOM 1 ALARME, 1 ACIONADOR E 1 PLACA TATIL	UNIDADE	1,00		1,00						
1.3.6.1.14.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		2,00						
1.3.6.1.15.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO (FRALDARIO), COM SUSTENTAÇÃO POR MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO.	UM	1,00		1,00						
1.3.6.2.	HIDRÁULICO		-								
1.3.6.2.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00							
1.3.6.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00							
1.3.6.2.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,95	20,95							
1.3.6.2.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,20	2,20							
1.3.6.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,25	49,25							
1.3.6.2.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00							
1.3.6.2.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00							
1.3.6.2.8.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00							
1.3.6.2.9.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00							
1.3.6.2.10.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONSTRUÇÕES	ACABAMENTOS	SERVIÇOS FINAIS	Elétrica Entrada	Elétrica QD1	Elétrica Distribuição	Iluminação e Sinalização de Emergência	Iluminação Externa e BWC
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.6.2.11.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00							
1.3.6.2.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00							
1.3.6.2.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00							
1.3.6.3.	ESGOTO		-								
1.3.6.3.1.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00							
1.3.6.3.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,80	6,80							
1.3.6.3.3.	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	7,85	7,85							
1.3.6.3.4.	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	5,00	5,00							
1.3.6.3.5.	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	9,00	9,00							
1.3.6.3.6.	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	4,00							
1.3.6.3.7.	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	3,00							
1.3.6.3.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00							
1.3.6.3.9.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	4,00							
1.3.6.3.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00							
1.3.6.3.11.	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,00							
1.3.6.3.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,50	0,50							
1.3.6.3.13.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00							
1.3.6.3.14.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONSTRUÇÕES	ACABAMENTOS	SERVIÇOS FINAIS	Elétrica Entrada	Elétrica QD1	Elétrica Distribuição	Iluminação e Sinalização de Emergência	Iluminação Externa e BWC
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.6.3.15.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00							
1.3.6.3.16.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00							
1.3.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.3.7.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00				1,00				
1.3.7.0.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00				1,00				
1.3.7.0.3.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	3,28				3,28				
1.3.7.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,56				6,56				
1.3.7.0.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 650X450X700 MM	UNIDADE	1,00				1,00				
1.3.7.0.6.	TAMPA DE FERRO NODULAR 700X460X58MM 125 KN	PÇ	1,00				1,00				
1.3.7.0.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00				3,00				
1.3.7.0.8.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00				1,00	1,00			
1.3.7.0.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,32				7,32				
1.3.7.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,50				30,50				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONSTRUÇÕES	ACABAMENTOS	SERVIÇOS FINAIS	Elétrica Entrada	Elétrica QD1	Elétrica Distribuição	Iluminação e Sinalização de Emergência	Iluminação Externa e BWC
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.7.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	146,00				146,00				
1.3.7.0.12.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	30,50				30,50				
1.3.7.0.13.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,50				30,50				
1.3.7.0.14.	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	36,50				36,50				
1.3.7.0.15.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	6,00				6,00				
1.3.7.0.16.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	6,00				6,00				
1.3.7.0.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					1,00			
1.3.7.0.18.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00				1,00	2,00			
1.3.7.0.19.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00					3,00			
1.3.7.0.20.	BARRAMENTO TERRA SAIDA DPS 3 FASES (3 ELEMENTOS)	PÇ	1,00					1,00			
1.3.7.0.21.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00					1,00			
1.3.7.0.22.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					1,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONTRUÇÕES	ACABAMENTOS	SERVIÇOS FINAIS	Elétrica Entrada	Elétrica QD1	Elétrica Distribuição	Iluminação e Sinalização de Emergência	Iluminação Externa e BWC
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.7.0.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	95.096,84	51.201,62	78.294,57	17.149,74	3.015,71	3.251,31	4.359,32	2.892,83
1.3.7.0.24.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00					3,00			
1.3.7.0.25.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	111,00						111,00		
1.3.7.0.26.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	205,00						205,00		
1.3.7.0.27.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	40,00						40,00		
1.3.7.0.28.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100,00						100,00		
1.3.7.0.29.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	60,00						60,00		
1.3.7.0.30.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00							12,00	
1.3.7.0.31.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	27,00								11,00
1.3.7.0.32.	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00								
1.3.7.0.33.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00							1,00	
1.3.7.0.34.	BLOCO AUTONOMO LED 2 FAROIS 12W 1200LUMENS	UNIDADE	6,00							6,00	
1.3.7.0.35.	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED 220V AUTONOMIA 3H 100 LUMENS	UNIDADE	6,00							6,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONSTRUÇÕES	ACABAMENTOS	SERVIÇOS FINAIS	Elétrica Entrada	Elétrica QD1	Elétrica Distribuição	Iluminação e Sinalização de Emergência	Iluminação Externa e BWC
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.7.0.36.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00								4,00
1.3.7.0.37.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	3,00								3,00
1.3.7.0.38.	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	4,00								4,00
1.3.7.0.39.	REFLETOR LED 100W	UNIDADE	16,00								
1.3.8.	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS		-								
1.3.8.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00			2,00					
1.3.8.0.2.	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	1,00			1,00					
1.3.9.	ACESSIBILIDADE		-								
1.3.9.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	15,42			15,42					
1.3.9.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	24,24			24,24					
1.3.9.0.3.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	3,63			3,63					
1.3.9.0.4.	PLACA TATIL BRAILLE / RELEVO / SIMBOLOS ACRILICO 20 X15CM DE PORTAS BANHEIROS - 2 OU 3 PALAVRAS	UNIDADE	3,00			3,00					
1.3.9.0.5.	PLACA SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UNIDADE	1,00			1,00					
1.3.9.0.6.	PLACA DE ESTACIONAMENTO EM AÇO 18 COM TAMANHO 50X70CM APLICADO COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO CADEIRANTE OU IDOSO	UNIDADE	5,00			5,00					
1.3.9.0.7.	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM 3,30M DE ALTURA COM TAMPAO SUPERIOR E HALETAS INFERIORES ANTI-GIRO	UNIDADE	2,00			2,00					
1.3.9.0.8.	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA MAPA TATIL 40X80CM	PÇ	1,00		1,00						
1.3.9.0.9.	MAPA TATIL BRAILLE / RELEVO / ACRILICO 40X80CM SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES	UNIDADE	1,00		1,00						
1.3.9.0.10.	SINALIZADOR DE DEGRAU - COR A DEFINIR - 7X3CM	PÇ	48,00			48,00					
1.3.10.	ESTRUTURAS ANEXAS		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CONSTRUÇÕES	ACABAMENTOS	SERVIÇOS FINAIS	Elétrica Entrada	Elétrica QD1	Elétrica Distribuição	Iluminação e Sinalização de Emergência	Iluminação Externa e BWC
				3	4	5	6	7	8	9	10
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro											
1.3.10.0.1.	PÉRGOLA EM MADEIRA DE LEI NÍVEL TÉRREO, COM PILARES E VIGAS, CONFORME PROJETO (FACHADA PRINCIPAL)	UM	1,00			1,00					
1.3.11.	ESPAÇO EXTERNO		-								
1.3.11.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	218,60			218,60					
1.3.11.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	42,59			42,59					
1.3.11.0.3.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,46		1,46						
1.3.11.0.4.	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESURA. AF_06/2018	M	9,58		9,58						
1.3.12.	PAISAGISMO		-								
1.3.12.0.1.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	26,87			26,87					
1.3.12.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	26,87			26,87					
1.3.12.0.3.	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *50 A 70* CM	UN	6,00			6,00					
1.3.12.0.4.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	6,00			6,00					
1.3.12.0.5.	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	10,00			10,00					
1.3.12.0.6.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	10,00			10,00					
1.3.13.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.3.13.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	22,38			22,38					
1.3.13.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	87,71			87,71					

Presidente Castello Branco / SC

Local

segunda-feira, 14 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Vanessa Franczak
CREA/CAU: CAU A39354-1
ART/RRT: S111195031100

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11 Tomadas	12 Iluminação Salão de Festas	13						
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				2.432,61	4.167,84							
1.	MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO 7 DE SETEMBRO		-									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-									
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 3,00X1,50 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50									
1.2.	DEMOLIÇÕES		-									
1.2.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,13									
1.2.0.0.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,12									
1.2.0.0.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,48									
1.2.0.0.4.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00									
1.2.0.0.5.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,83									
1.2.0.0.6.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,34									
1.2.0.0.7.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	21,09									
1.3.	REFORMA		-									
1.3.1.	ALVENARIA		-									
1.3.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	23,05									
1.3.1.0.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	27,61									
1.3.2.	COBERTURA		-									
1.3.2.0.1.	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00									
1.3.2.0.2.	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	16,14									
1.3.2.0.3.	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	16,14									
1.3.2.0.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,35									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Tomadas	Iluminação Salão de Festas	13					
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				11	12	13					
1.3.2.0.5.	INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES EÓLICOS NA COBERTURA (MEIO DA COBERTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	8,00								
1.3.3.	REVESTIMENTOS		-								
1.3.3.1.	REVESTIMENTOS DE PISO		-								
1.3.3.1.1.	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 2CM. AF_07/2021	M2	22,38								
1.3.3.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	9,18								
1.3.3.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	22,38								
1.3.3.1.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	98,37								
1.3.3.2.	REVESTIMENTOS DE PAREDE EXTERNA		-								
1.3.3.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,68								
1.3.3.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	351,05								
1.3.3.2.3.	REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA CINZA 20X40CM, RUSTICA, ASSENTADO EM PAREDES COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3.	m²	22,12								
1.3.3.3.	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS		-								
1.3.3.3.1.	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	9,85								
1.3.3.3.2.	(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	9,85								
1.3.3.3.3.	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	316,22								
1.3.3.3.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,14								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Tomadas	Iluminação Salão de Festas	13					
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				11	12	13					
1.3.3.4.	REVESTIMENTO DE TETO		-	2.432,61	4.167,84						
1.3.3.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,34								
1.3.3.4.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	31,61								
1.3.4.	ESQUADRIAS		-								
1.3.4.1.	REFORMA DAS ESQUADRIAS EXISTENTES		-								
1.3.4.1.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	18,00								
1.3.4.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	36,00								
1.3.4.1.3.	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	18,00								
1.3.4.1.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	36,00								
1.3.4.1.5.	MASSA PARA VIDRO	KG	1,00								
1.3.4.2.	PORTAS NOVAS		-								
1.3.4.2.1.	PORTA EM ALUMÍNIO PARA VIDRO 2 FOLHAS, DE ABRIR - SEGUE PADRÃO DAS EXISTENTES - PORTAS DE ENTRADA / SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - 3,00X2,50M	um	3,00								
1.3.4.2.2.	PORTA EM ALUMÍNIO PARA VIDRO 1 FOLHA, DE ABRIR - SEGUE PADRÃO DAS EXISTENTES - PORTA DA LATERAL - 0,90X2,10M	UM	1,00								
1.3.4.2.3.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93								
1.3.4.2.4.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00								
1.3.4.2.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00								
1.3.4.2.6.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00								
1.3.4.2.7.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
1.3.4.3.	JANELAS		-								
1.3.4.3.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80								
1.3.4.4.	SOLEIRA E PEITORIS		-								
1.3.4.4.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,94								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Tomadas	Iluminação Salão de Festas							
				11	12	13						
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				2.432,61	4.167,84							
1.3.5.	PINTURA		-									
1.3.5.0.1.	LIXAMENTO DE PAREDES PARA APLICAÇÃO DE NOVA PINTURA	m²	617,27									
1.3.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	328,93									
1.3.5.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	316,22									
1.3.5.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	351,05									
1.3.5.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	316,22									
1.3.5.0.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	285,56									
1.3.5.0.7.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	103,08									
1.3.5.0.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	139,68									
1.3.6.	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		-									
1.3.6.1.	EQUIPAMENTOS		-									
1.3.6.1.1.	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	2,00									
1.3.6.1.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00									
1.3.6.1.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									
1.3.6.1.4.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00									
1.3.6.1.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00									
1.3.6.1.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	1,00									
1.3.6.1.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.3.6.1.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00									
1.3.6.1.9.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11 Tomadas	12 Iluminação Salão de Festas	13					
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				2.432,61	4.167,84						
1.3.6.1.10.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,90								
1.3.6.1.11.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
1.3.6.1.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.3.6.1.13.	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITARIO ACESSIVEL - DEF. VIAUSAI E AUDITIVOS CONFORME NBR 9050 - KIT COMPLETO PARA 1 SANITARIOCOM 1 ALARME, 1 ACIONADOR E 1 PLACA TATIL	UNIDADE	1,00								
1.3.6.1.14.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.3.6.1.15.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO (FRALDARIO), COM SUSTENTAÇÃO POR MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO.	UM	1,00								
1.3.6.2.	HIDRÁULICO		-								
1.3.6.2.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00								
1.3.6.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00								
1.3.6.2.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,95								
1.3.6.2.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,20								
1.3.6.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,25								
1.3.6.2.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.3.6.2.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.3.6.2.8.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00								
1.3.6.2.9.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
1.3.6.2.10.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Tomadas	Iluminação Salão de Festas					
				11	12	13				
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				2.432,61	4.167,84					
1.3.6.2.11.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
1.3.6.2.12.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
1.3.6.2.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
1.3.6.3.	ESGOTO		-							
1.3.6.3.1.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00							
1.3.6.3.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,80							
1.3.6.3.3.	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	7,85							
1.3.6.3.4.	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	5,00							
1.3.6.3.5.	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	9,00							
1.3.6.3.6.	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00							
1.3.6.3.7.	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00							
1.3.6.3.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00							
1.3.6.3.9.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00							
1.3.6.3.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00							
1.3.6.3.11.	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00							
1.3.6.3.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,50							
1.3.6.3.13.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00							
1.3.6.3.14.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11 Tomadas	12 Iluminação Salão de Festas	13						
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				2.432,61	4.167,84							
1.3.6.3.15.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00									
1.3.6.3.16.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00									
1.3.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-									
1.3.7.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00									
1.3.7.0.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00									
1.3.7.0.3.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	3,28									
1.3.7.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,56									
1.3.7.0.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 650X450X700 MM	UNIDADE	1,00									
1.3.7.0.6.	TAMPA DE FERRO NODULAR700X460X58MM 125 KN	PÇ	1,00									
1.3.7.0.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00									
1.3.7.0.8.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00									
1.3.7.0.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,32									
1.3.7.0.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,50									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Tomadas	Iluminação Salão de Festas	13					
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				2.432,61	4.167,84						
1.3.7.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	146,00								
1.3.7.0.12.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	30,50								
1.3.7.0.13.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,50								
1.3.7.0.14.	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	36,50								
1.3.7.0.15.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	6,00								
1.3.7.0.16.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	6,00								
1.3.7.0.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
1.3.7.0.18.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00								
1.3.7.0.19.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00								
1.3.7.0.20.	BARRAMENTO TERRA SAIDA DPS 3 FASES (3 ELEMENTOS)	PÇ	1,00								
1.3.7.0.21.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00								
1.3.7.0.22.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Tomadas	Iluminação Salão de Festas	13						
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				11	12	13						
1.3.7.0.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	2.432,61	4.167,84							
1.3.7.0.24.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00									
1.3.7.0.25.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	111,00									
1.3.7.0.26.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	205,00									
1.3.7.0.27.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	40,00									
1.3.7.0.28.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100,00									
1.3.7.0.29.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	60,00									
1.3.7.0.30.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00	9,00								
1.3.7.0.31.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	27,00		16,00							
1.3.7.0.32.	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	1,00								
1.3.7.0.33.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00									
1.3.7.0.34.	BLOCO AUTONOMO LED 2 FAROIS 12W 1200LUMENS	UNIDADE	6,00									
1.3.7.0.35.	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED 220V AUTONOMIA 3H 100 LUMENS	UNIDADE	6,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11 Tomadas	12 Iluminação Salão de Festas	13					
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro				2.432,61	4.167,84						
1.3.7.0.36.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00								
1.3.7.0.37.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	3,00								
1.3.7.0.38.	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	4,00								
1.3.7.0.39.	REFLETOR LED 100W	UNIDADE	16,00		16,00						
1.3.8.	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS		-								
1.3.8.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00								
1.3.8.0.2.	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	1,00								
1.3.9.	ACESSIBILIDADE		-								
1.3.9.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	15,42								
1.3.9.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	24,24								
1.3.9.0.3.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	3,63								
1.3.9.0.4.	PLACA TATIL BRAILLE / RELEVO / SIMBOLOS ACRILICO 20 X15CM DE PORTAS BANHEIROS - 2 OU 3 PALAVRAS	UNIDADE	3,00								
1.3.9.0.5.	PLACA SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UNIDADE	1,00								
1.3.9.0.6.	PLACA DE ESTACIONAMENTO EM AÇO 18 COM TAMANHO 50X70CM APLICADO COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO CADEIRANTE OU IDOSO	UNIDADE	5,00								
1.3.9.0.7.	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM 3,30M DE ALTURA COM TAMPAO SUPERIOR E HALETAS INFERIORES ANTI-GIRO	UNIDADE	2,00								
1.3.9.0.8.	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA MAPA TATIL 40X80CM	PÇ	1,00								
1.3.9.0.9.	MAPA TATIL BRAILLE / RELEVO / ACRILICO 40X80CM SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES	UNIDADE	1,00								
1.3.9.0.10.	SINALIZADOR DE DEGRAU - COR A DEFINIR - 7X3CM	PÇ	48,00								
1.3.10.	ESTRUTURAS ANEXAS		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Complexo Esportivo 7 de Setembro	Nº SICONV 899321/2020	Nº OPERAÇÃO 000261/2020	PROPONENTE / TOMADOR Município de Presidente Castello Branco
--	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Tomadas	Iluminação Salão de Festas	13						
				11	12	13						
Modernização do Complexo Esportivo 7 de Setembro												
1.3.10.0.1.	PÉRGOLA EM MADEIRA DE LEI NIVEL TÉRREO, COM PILARES E VIGAS, CONFORME PROJETO (FACHADA PRINCIPAL)	UM	1,00									
1.3.11.	ESPAÇO EXTERNO		-									
1.3.11.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	218,60									
1.3.11.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	42,59									
1.3.11.0.3.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,46									
1.3.11.0.4.	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESURA. AF_06/2018	M	9,58									
1.3.12.	PAISAGISMO		-									
1.3.12.0.1.	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	26,87									
1.3.12.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	26,87									
1.3.12.0.3.	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *50 A 70* CM	UN	6,00									
1.3.12.0.4.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	6,00									
1.3.12.0.5.	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	10,00									
1.3.12.0.6.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	10,00									
1.3.13.	SERVIÇOS FINAIS		-									
1.3.13.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	22,38									
1.3.13.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	87,71									

Presidente Castello Branco / SC

Local

segunda-feira, 14 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Vanessa Franczak
CREA/CAU: CAU A39354-1
ART/RRT: S111195031100