

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro de Convivência	Nº SICONV 895908	Nº OPERAÇÃO 895908-19	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ipira
--	---------------------	--------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Serviços Iniciais	
Centro de Convivência							1	2
1.	Construção de Centro de Convivência		-					
1.1.	Serviços Iniciais		-					
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,40M X 1,20M INSTALADA COM MADEIRA ROLIÇA E SARRAFOS A 1,50M DO CHÃO	UND	1,00	1	2.Ser	Serviços iniciais	1,00	
1.2.	Movimentação de Terra		-					
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	40,78	Planilha de quantificação	3.Infr	Infraestrutura	40,78	
1.2.0.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	27,58	Planilha de quantificação - volume de concreto da infra	3.Infr	Infraestrutura	27,58	
1.3.	Supra e Infra Estrutura		-					
1.3.0.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - INFRA EXCETO SAPATAS	M3	9,40	Resumo de materiais do programa de cálculo estrutural	3.Infr	Infraestrutura	9,40	
1.3.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - SUPRA	M3	12,50	Resumo de materiais do programa de cálculo estrutural	4.Sup	Supraestrutura	12,50	
1.3.0.3.	EXECUÇÃO DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO 25MPA INCLUINDO CONCRETO, FORMA, AÇO E LASTRO EM CONCRETO MACRO E=5CM -	M3	3,20	Resumo de materiais do programa de cálculo estrutural	3.Infr	Infraestrutura	3,20	
1.3.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,31	(5,05+9,9+3+3+3+2,45+2,45+5,05+1,2+5,65+1,2+1,2+6,95+2,85+3,7+2,85+3,55+3,25+3,55+3,25+6,4+3,35+2,6+2,6+1,45+1,45+2,6+2,6+3,2+3,2+1,8+1,8+4,85+3,7+0,68+0,68+2,7+5,6+3,81+6,03+3,66+3,48+4,5+3,48)*(0,10+0,15+0,10)	3.Infr	Infraestrutura	53,31	
1.4.	Alvenaria		-					
1.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	341,10	Planilha de quantificação	5.Alv	Alvenarias e paineis	341,10	
1.4.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	107,06	Planilha de quantificação	5.Alv	Alvenarias e paineis	107,06	
1.4.0.3.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,51	(1,2+0,35+0,45+1,15+0,05+0,5+0,45+0,45+0,05+1,15+1,15)*1,8	17.Pe	Pedras - soleiras e divisórias	12,51	
1.4.0.4.	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	0,66	0,6*1,1	17.Pe	Pedras - soleiras e divisórias	0,66	
1.4.0.5.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80	Planilha de quantificação	5.Alv	Alvenarias e paineis	16,80	
1.4.0.6.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	Planilha de quantificação	5.Alv	Alvenarias e paineis	6,00	
1.4.0.7.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,10	Planilha de quantificação	5.Alv	Alvenarias e paineis	33,10	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro de Convivência	Nº SICONV 895908	Nº OPERAÇÃO 895908-19	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ipira
---	----------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
Centro de Convivência							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	478.878,69	
1.4.0.8.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,30	Planilha de quantificação	5.Alv	Alvenarias e paineis	32,30		
1.5.	Cobertura		-						
1.5.0.1.	ESTRUTURA EM AÇO PARA TELHADO CONFORME PROJETO INCLUINDO TESOURAS, TERÇAS, TIRANTES DE CONTRAVENTAMENTO E PINTURA NA COR PRETA - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Contagem em projeto	18.Te	Telhado - estrutura	1,00		
1.5.0.2.	TELHAMENTO EM TELHA COLONIAL ALUZINCO 0,5MM INCLUINDO CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M2	464,73	374,85+89,88	19.Te	Telhado - telhas e drenagem	464,73		
1.5.0.3.	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,07	55,8+3,5+3,5+6,1+6,1+(6,2579*2+3,5355*2)*1,28 ---- (CALHAS + ÁGUA FURTADA)	19.Te	Telhado - telhas e drenagem	100,07		
1.5.0.4.	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,60	11*3,6	19.Te	Telhado - telhas e drenagem	39,60		
1.6.	Revestimentos		-						
1.6.1.	Revestimentos de Piso		-						
1.6.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	160,58	Planilha de quantificação	6.Pis	Piso	160,58		
1.6.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	109,13	Planilha de quantificação	6.Pis	Piso	109,13		
1.6.1.3.	LASTRO DE BRITA N. 2 E=5CM PARA PISO DE CONCRETO -	M2	269,71	Planilha de quantificação	6.Pis	Piso	269,71		
1.6.1.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	160,58	Planilha de quantificação	6.Pis	Piso	160,58		
1.6.1.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	52,80	Planilha de quantificação	8.Rev	Revestimento - piso	52,80		
1.6.1.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,60	Planilha de quantificação	17.Pe	Pedras - soleiras e divisórias	15,60		
1.6.1.7.	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	109,13	Planilha de quantificação	8.Rev	Revestimento - piso	109,13		
1.6.1.8.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	109,13	Planilha de quantificação	8.Rev	Revestimento - piso	109,13		
1.6.2.	Revestimento de Parede		-						
1.6.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	745,33	Planilha de quantificação	10.Re	Revestimento - paredes - reboco	745,33		
1.6.2.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	229,72	Planilha de quantificação	10.Re	Revestimento - paredes - reboco	229,72		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Centro de Convivência

Nº SICONV
895908

Nº OPERAÇÃO
895908-19

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Ipira

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Centro de Convivência							478.878,69	
1.6.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	515,61	Planilha de quantificação	10.Re	Revestimento - paredes - reboco	515,61	
1.6.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	515,61	Planilha de quantificação	12.Re	Revestimento - paredes - pintura	515,61	
1.6.2.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	229,72	Planilha de quantificação	11.Re	Revestimento - paredes - azulejo	229,72	
1.6.2.6.	DETALHE EM MADEIRA IMITANDO O ESTILO ENXAIMEL FIXADO COM PARAFUSO DE CABEÇA CHATA E ENVERNIZADO EM COR ESCURA, ESPESSURA 2,5 CM, LARGURA 15 CM	M	158,90	Planilha de quantificação	12.Re	Revestimento - paredes - pintura	158,90	
1.6.3.	Revestimento de Teto		-					
1.6.3.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	118,97	Planilha de quantificação	9.Rev	Revestimento - forro	118,97	
1.6.3.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	171,80	Planilha de quantificação	9.Rev	Revestimento - forro	171,80	
1.7.	Esquadrias		-					
1.7.1.	Portas		-					
1.7.1.1.	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ - INCLUINDO BATENTE, ALIZAR, FERRAGENS, FORNECIMENTO DA PRÓPRIA PORTA E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Contagem em projeto	13.Es	Esquadrias - portas	1,00	
1.7.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	Contagem em projeto	13.Es	Esquadrias - portas	7,00	
1.7.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	Contagem em projeto	13.Es	Esquadrias - portas	4,00	
1.7.1.4.	PORTA EM ALUMÍNIO VENEZIANADA 0,60 X 1,65, INCLUINDO INSTALAÇÃO, DOBRADIÇA E TRANCA	UND	5,00	Contagem em projeto	13.Es	Esquadrias - portas	5,00	
1.7.1.5.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Contagem em projeto	13.Es	Esquadrias - portas	4,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Centro de Convivência	Nº SICONV 895908	Nº OPERAÇÃO 895908-19	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ipira
---	----------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Centro de Convivência								
1.7.1.6.	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA 2,40 M X 2,40 M (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL PREVIAMENTE ACEITA PELA FISCALIZAÇÃO), DUAS FOLHAS DE ABRIR PARA FORA E = *3,5* CM COM PINTURA EM VERNIZ POLIURETADO EM 03 DEMÃOS INCLUINDO BATENTE, VISTAS, DOBRADIÇAS, FECHADURA, PUXADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Contagem em projeto	13.Es	Esquadrias - portas	2,00	
1.7.2.	Janelas		-					
1.7.2.1.	JANELA BASCULANTE 60CM X 60CM PARA VIDRO LISO 4MM INCOLOR EM MADEIRA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL PREVIAMENTE ACEITA PELA FISCALIZAÇÃO), COM PINTURA EM VERNIZ POLIURETADO EM 03 DEMÃOS INCLUINDO GUARNIÇÃO, VISTAS, FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Contagem em projeto	14.Es	Esquadrias - janelas	2,00	
1.7.2.2.	JANELA BASCULANTE 150CM X 80CM PARA VIDRO LISO 4MM INCOLOR EM MADEIRA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL PREVIAMENTE ACEITA PELA FISCALIZAÇÃO), COM PINTURA EM VERNIZ POLIURETADO EM 03 DEMÃOS INCLUINDO GUARNIÇÃO, VISTAS, FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Contagem em projeto	14.Es	Esquadrias - janelas	2,00	
1.7.2.3.	JANELA DE ABRIR 150CM X 150CM, 2 FOLHAS, PARA VIDRO LISO 4MM INCOLOR EM MADEIRA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL PREVIAMENTE ACEITA PELA FISCALIZAÇÃO), COM PINTURA EM VERNIZ POLIURETADO EM 03 DEMÃOS INCLUINDO GUARNIÇÃO, VISTAS, FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	Contagem em projeto	14.Es	Esquadrias - janelas	7,00	
1.7.2.4.	JANELA DE ABRIR 150CM X 120CM, 2 FOLHAS, PARA VIDRO LISO 4MM INCOLOR EM MADEIRA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL PREVIAMENTE ACEITA PELA FISCALIZAÇÃO), COM PINTURA EM VERNIZ POLIURETADO EM 03 DEMÃOS INCLUINDO GUARNIÇÃO, VISTAS, FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Contagem em projeto	14.Es	Esquadrias - janelas	1,00	
1.7.2.5.	JANELA DE ABRIR 130CM X 130CM, 2 FOLHAS, PARA VIDRO LISO 4MM INCOLOR EM MADEIRA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL PREVIAMENTE ACEITA PELA FISCALIZAÇÃO), COM PINTURA EM VERNIZ POLIURETADO EM 03 DEMÃOS INCLUINDO GUARNIÇÃO, VISTAS, FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Contagem em projeto	14.Es	Esquadrias - janelas	1,00	
1.7.2.6.	ESQUADRIA SEM FECHAMENTO 300CM X 90CM, APENAS MARCO MACIÇO, VISTAS E TÁBUA APARELHADA NA PARTE INFERIOR EM MADEIRA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL PREVIAMENTE ACEITA PELA FISCALIZAÇÃO), COM PINTURA EM VERNIZ POLIURETADO EM 03 DEMÃOS INCLUINDO MARCO, VISTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Contagem em projeto	14.Es	Esquadrias - janelas	2,00	
1.7.2.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	2,00	2,0*1,0	14.Es	Esquadrias - janelas	2,00	
1.8.	Pintura		-					
1.8.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	515,61	Planilha de quantificação	12.Re	Revestimento - paredes - pintura	515,61	
1.8.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	515,61	Planilha de quantificação	12.Re	Revestimento - paredes - pintura	515,61	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

1
2

1
2

Nº

Agrupador de Eventos

TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

1

2

478.878,69

13.Es

Esquadrias - portas

2,00

14.Es

Esquadrias - janelas

2,00

14.Es

Esquadrias - janelas

2,00

14.Es

Esquadrias - janelas

7,00

14.Es

Esquadrias - janelas

1,00

14.Es

Esquadrias - janelas

1,00

14.Es

Esquadrias - janelas

2,00

14.Es

Esquadrias - janelas

2,00

12.Re

Revestimento - paredes - pintura

515,61

12.Re

Revestimento - paredes - pintura

515,61

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Centro de Convivência

Nº SICONV
895908

Nº OPERAÇÃO
895908-19

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Ipira

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Serviços Iniciais	
							1	2
Centro de Convivência								
1.8.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	60,12	$(8) \times (0,8 \times 2,1 \times 2 + 5 \times 0,3) + 4 \times (0,9 \times 2,1 \times 2 + 5,1 \times 0,3)$	12.Re	Revestimento - paredes - pintura	478.878,69	
1.9.	Instalação e Equipamentos Hidrossanitários		-					
1.9.1.	Equipamentos		-					
1.9.1.1.	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	2,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	2,00	
1.9.1.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	5,00	
1.9.1.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	7,00	
1.9.1.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	2,00	
1.9.1.5.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	7,00	
1.9.1.6.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	5,00	
1.9.1.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	2,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	2,00	
1.9.1.8.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	2,00	
1.9.1.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	4,00	
1.9.1.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	8,00	
1.9.1.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	8,00	
1.9.1.12.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	5,00	
1.9.1.13.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	7,00	
1.9.1.14.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	4,00	
1.9.1.15.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM FIXADO COM PARAFUSOS SEM MOLDURA	M2	2,82	$1,5 \times 0,6 + 2 \times 0,6 + 0,6 \times 0,6 \times 2$	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	2,82	
1.9.1.16.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Centro de Convivência

Nº SICONV
895908

Nº OPERAÇÃO
895908-19

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Ipira

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Centro de Convivência								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							478.878,69	
1.9.1.17.	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 300CM X 50CM (COZINHA) INCLUINDO ACABAMENTO DE CANTO, 2 CUBAS INOX, VÁLVULAS DE SAÍDA E SIFÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	1,00	
1.9.1.18.	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 175CM X 50CM (BANHEIRO MASC) INCLUINDO ACABAMENTO DE CANTO, 2 CUBAS DE LOUÇA OVAL 35CM X 50CM, VÁLVULAS DE SAÍDA E SIFÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	1,00	
1.9.1.19.	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 200CM X 50CM (BANHEIRO MASC) INCLUINDO ACABAMENTO DE CANTO, 3 CUBAS DE LOUÇA OVAL 35CM X 50CM, VÁLVULAS DE SAÍDA E SIFÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Contagem em projeto	22.Hi	Hidrossanitário - louças e metais	1,00	
1.9.2.	Hidráulica	-	-					
1.9.2.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	21,00	Contagem em projeto	20.Hi	Hidráulica - instalação	21,00	
1.9.2.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	Contagem em projeto	20.Hi	Hidráulica - instalação	1,00	
1.9.3.	Sanitário	-	-					
1.9.3.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,50	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	46,50	
1.9.3.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	27,00	
1.9.3.3.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	3,00	
1.9.3.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	5,00	
1.9.3.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	7,00	
1.9.3.6.	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	4,00	
1.9.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	16,00	
1.9.3.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	4,00	
1.9.3.9.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	10,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Centro de Convivência

Nº SICONV
895908

Nº OPERAÇÃO
895908-19

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Ipira

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Centro de Convivência							Serviços Iniciais	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							478.878,69	
1.9.3.10.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	4,00	
1.9.3.11.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	1,00	
1.9.3.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO 60CM X 60CM X 60CM EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, COM TAMPA PRÉ MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	3,00	
1.9.3.13.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	2,00	
1.9.3.14.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	7,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	7,00	
1.9.3.15.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	1,00	
1.9.3.16.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	Planilha de quantificação	21.Sa	Sanitário - instalação	1,00	
1.10.	Elétrica		-					
1.10.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,10	Planilha de quantificação	15.El	Elétrica - cabos, eletrodutos, QD e entrada	230,10	
1.10.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	481,80	Planilha de quantificação	15.El	Elétrica - cabos, eletrodutos, QD e entrada	481,80	
1.10.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,10	Planilha de quantificação	15.El	Elétrica - cabos, eletrodutos, QD e entrada	68,10	
1.10.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,80	Planilha de quantificação	15.El	Elétrica - cabos, eletrodutos, QD e entrada	110,80	
1.10.0.5.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110,80	Planilha de quantificação	15.El	Elétrica - cabos, eletrodutos, QD e entrada	110,80	
1.10.0.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	Planilha de quantificação	16.El	Elétrica - acabamentos	4,00	
1.10.0.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	Planilha de quantificação	16.El	Elétrica - acabamentos	3,00	
1.10.0.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	Planilha de quantificação	16.El	Elétrica - acabamentos	27,00	
1.10.0.9.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	Planilha de quantificação	16.El	Elétrica - acabamentos	2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Centro de Convivência

Nº SICONV
895908

Nº OPERAÇÃO
895908-19

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Ipira

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Centro de Convivência								
1.10.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	Planilha de quantificação	16.El	Elétrica - acabamentos	7,00	
1.10.0.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	Planilha de quantificação	16.El	Elétrica - acabamentos	5,00	
1.10.0.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	Planilha de quantificação	16.El	Elétrica - acabamentos	13,00	
1.10.0.13.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	Planilha de quantificação	16.El	Elétrica - acabamentos	1,00	
1.10.0.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Planilha de quantificação	15.El	Elétrica - cabos, eletrodutos, QD e entrada	2,00	
1.10.0.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	Planilha de quantificação	15.El	Elétrica - cabos, eletrodutos, QD e entrada	2,00	
1.10.0.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A DDR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Planilha de quantificação	15.El	Elétrica - cabos, eletrodutos, QD e entrada	2,00	
1.10.0.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Planilha de quantificação	15.El	Elétrica - cabos, eletrodutos, QD e entrada	1,00	
1.10.0.18.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00	Contagem em projeto	15.El	Elétrica - cabos, eletrodutos, QD e entrada	1,00	
1.10.0.19.	LUMINÁRIA MEIA LUA (SEMI ESFERA) PENDENTE 50CM DIÂMETRO COR BRONZE, INCLUINDO LÂMPADA LED SUPER BULBO 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	Planilha de quantificação	16.El	Elétrica - acabamentos	9,00	
1.10.0.20.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	Planilha de quantificação	16.El	Elétrica - acabamentos	21,00	
1.11.	Preventivo de Incêndio		-					
1.11.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	Contagem em projeto	16.El	Elétrica - acabamentos	1,00	
1.11.0.2.	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 1W BIVOLT COM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Contagem em projeto	16.El	Elétrica - acabamentos	2,00	
1.11.0.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS, 2 REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Contagem em projeto	16.El	Elétrica - acabamentos	2,00	
1.12.	Espaço Externo		-					
1.12.0.1.	VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO 25 MPA - 15CM X 15CM - C/ 2 BARRAS CA60 5MM	M	51,50	Medição em projeto	7.Ext	Exterior	51,50	
1.12.0.2.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,75	1,00*1,00+1,50*0,50	7.Ext	Exterior	1,75	
1.12.0.3.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	101,61	Medição em projeto	7.Ext	Exterior	101,61	
1.12.0.4.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COLORIDO, ESPESSURA 8 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	2,82	4,7*0,1*6	7.Ext	Exterior	2,82	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Serviços Iniciais



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Centro de Convivência

Nº SICONV
895908

Nº OPERAÇÃO
895908-19

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Ipira

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Centro de Convivência				
1.13.	Serviços Finais		-	
1.13.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	109,13	Planilha de quantificação
1.13.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	M2	229,72	Planilha de quantificação
1.13.0.3.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	118,97	Planilha de quantificação

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	Serviços Iniciais	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	478.878,69	
23.Ss	Serviços finais	109,13	
23.Ss	Serviços finais	229,72	
23.Ss	Serviços finais	118,97	

Ipira / SC
Local

segunda-feira, 13 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Guilherme Koch
CREA/CAU: CREA SC 158950-1
ART/RRT: 7879956-0