

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	1
Centro de Convivência							
1.	Construção de Centro de Convivência		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	390.234,76
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
-	(Código não identificado nas referências)	-	3,20	Resumo de materiais do programa de cálculo estrutural	3.Infr	Infraestrutura	3,20
1.3.0.3.	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

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	1
Centro de Convivência							
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							390.234,76
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
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, RIPAS E CAIBROS - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Contagem em projeto	18.Te	Telhado - estrutura	1,00
-	(Código não identificado nas referências)	-	464,73	374,85+89,88	19.Te	Telhado - telhas e drenagem	464,73
1.5.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, 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
1.5.0.3.	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
-	(Código não identificado nas referências)	-	269,71	Planilha de quantificação	6.Pis	Piso	269,71
1.6.1.3.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	160,58	Planilha de quantificação	6.Pis	Piso	160,58
1.6.1.4.	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
1.6.1.5.	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
1.6.1.6.	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
1.6.1.7.	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

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Serviços Iniciais

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	FRENTE DE OBRA:	
						Agrupador de Eventos	Serviços Iniciais
Centro de Convivência							1
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							390.234,76
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
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

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
							390.234,76	
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
1.7.1.6.	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL PREVIAMENTE ACEITA PELA FISCALIZAÇÃO), 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.Rd	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	FRENTE DE OBRA:	Serviços Iniciais
Centro de Convivência								390.234,76
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
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		60,12
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

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
Centro de Convivência							
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							390.234,76
1.9.1.16.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL 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
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

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
								390.234,76
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
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 DIÂMETROS 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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Centro de Convivência

Nº SICONV
895908

Nº OPERAÇÃO
895908-19

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Ipirá

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	
								Services Iniciais	1
Centro de Convivência							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	390.234,76	
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	
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 - 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	



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

Grau de
#PUB

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	Quantidade
Centro de Convivência							
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
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	23.Se	Serviços finais	109,13
1.13.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	229,72	Planilha de quantificação	23.Se	Serviços finais	229,72
1.13.0.3.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	118,97	Planilha de quantificação	23.Se	Serviços finais	118,97
						FRENTES DE OBRA:	
						Agrupador de Eventos	Serviços Iniciais
						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1
							390.234,76

Ipira / SC
Local

sexta-feira, 20 de agosto de 2021
Data

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