



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO NO CENTRO CULTURAL CASARÃO BORN

Nº SICONV
909435/2020

Nº OPERAÇÃO
1073827-84

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Nº OPERAÇÃO
1073827-84

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:									
							1	2	3	4	5	6				
RUA LUCIO BORN																
CASARÃO BORN - AMPLIAÇÃO																
SERVICIOS INICIAIS																
1.1.1.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	63,00	30,00m x 2,10(h) = 63m² (estimado tapume para toda obra, reaproveitado conforme a necessidade do cronograma	2.SE	SERVICIOS INICIAIS	63,00									
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	Considerado um depósito de 4,00 x 2,00m = 8m²	2.SE	SERVICIOS INICIAIS	8,00									
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,52	Conforme Projeto	2.SE	SERVICIOS INICIAIS	42,52									
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	Conforme Projeto	3.DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			2,00							
1.2.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00	Conforme Projeto	3.DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1,00							
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,00	Conforme Projeto	3.DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			4,00							
1.2.4.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00	Conforme Projeto	3.DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			6,00							
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,00	Conforme Projeto	3.DE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			18,00							
ESTRUTURAL																
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	75,40	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	75,40									
1.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	80,30	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	80,30									
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	129,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	129,00									
1.3.4.	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO 25cm, COMPRIMENTO DE 21 A 31m, SEM PRESENCIA DE ROCHA	M	350,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	350,00									
1.3.5.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	14,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	14,00									
1.3.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_09/2017	M3	0,70	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	0,70									
1.3.7.	CONCRETO FCk = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	63,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	29,80	33,20								
1.3.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	63,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	29,80	33,20								
1.3.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	478,30	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	119,20	359,10								
1.3.10.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	257,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	257,00									
1.3.11.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM	KG	2.328,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	2.328,00									
1.3.12.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	16,00									
1.3.13.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	13,00									
1.3.14.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	14,00									
1.3.15.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	178,00									
1.3.16.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	33,00									
1.3.17.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	577,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	162,00	415,00								
1.3.18.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	218,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	40,00	178,00								
1.3.19.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	87,00	172,00								
1.3.20.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	923,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	155,00	768,00								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIA/
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO NO CENTRO CULTURAL CASARÃO BORN

Nº SICONV
909435/2020

Nº OPERAÇÃO
1073827-84

PROPORENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Nº OPERAÇÃO
1073827-84

PROPORENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Memória de Cálculo por Eventos

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA LUCIO BORN				
1.3.21.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	724,00	Conforme Projeto
1.3.22.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	755,00	Conforme Projeto
1.3.23.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	356,00	Conforme Projeto
1.3.24.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	139,00	Conforme Projeto
1.3.25.	LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 13 CM. LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 17 CM. (INCLUSIVE ENCHIMENTO CERÂMICO, ALTURA DA LAJE: 12 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO SCM E ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	67,10	Conforme Projeto
1.3.26.	LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL COM ESPESSURA FINAL: 17 CM. (INCLUSIVE ENCHIMENTO CERÂMICO, ALTURA DA LAJE: 12 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO SCM E ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	17,60	Conforme Projeto
1.4. ALVENARIA				
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	417,26	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Alvenaria")
1.4.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	111,70	Conforme Projeto
1.5. ESQUADRIAS				
1.5.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,97	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")
1.5.2.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,54	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")
1.5.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,52	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")
1.5.4.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")
1.5.5.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")
1.5.6.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	20,30	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")
1.5.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,74	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")
1.5.8.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	45,36	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")
1.5.9.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	39,75	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")
1.6. COBERTURAS E PROTEÇÕES				
1.6.1.	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	54,95	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Cobertura")
1.6.2.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	344,84	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Cobertura")
1.6.3.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	344,84	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Cobertura")
1.6.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	54,95	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Cobertura")
1.6.5.	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO 6+6 COM PELÍCULA REFLEXIVA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	5,75	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Cobertura")
1.6.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,29	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Cobertura")

Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	358.535,33	380.109,04	47.052,69	22.341,45	2.374,12	
4.ES	ESTRUTURAL	76,00	648,00				
4.ES	ESTRUTURAL	286,00	469,00				
4.ES	ESTRUTURAL	164,00	192,00				
4.ES	ESTRUTURAL	139,00					
4.ES	ESTRUTURAL		67,10				
4.ES	ESTRUTURAL		17,60				
5.AL	ALVENARIA	200,00	217,26				
5.AL	ALVENARIA	50,00	61,70				
6.ES	ESQUADRIAS	1,30	1,67				
6.ES	ESQUADRIAS	3,77	3,77				
6.ES	ESQUADRIAS	7,76	7,76				
6.ES	ESQUADRIAS	2,00	1,00				
6.ES	ESQUADRIAS	2,00					
6.ES	ESQUADRIAS	10,15	10,15				
6.ES	ESQUADRIAS	2,00	2,74				
6.ES	ESQUADRIAS	22,68	22,68				
6.ES	ESQUADRIAS	19,87	19,88				
7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		54,95				
7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		54,95		289,89		
7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		54,95		289,89		
7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		54,95				
7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		5,75				
7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		26,29				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO NO CENTRO CULTURAL CASARÃO BORN
Nº SICONV: 909435/2020
Nº OPERAÇÃO: 1073827-84

PROponente / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Nº OPERAÇÃO: 1073827-84
PROponente / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA LÚCIO BORN				
1.6.7.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,11	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Cobertura")
1.6.8.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	8,62	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.7. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	996,59	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	996,59	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.7.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	42,52	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.7.4.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	228,23	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.7.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	228,23	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.8. PINTURA INTERNA E EXTERNA				
1.8.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.273,62	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.8.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.222,32	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.8.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	75,28	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.8.4.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	327,78	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.8.5.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	327,78	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.8.6.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	224,04	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.8.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	224,04	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.9. PAVIMENTAÇÃO				
1.9.1.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	204,23	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.9.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	142,68	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.9.3.	DECK EM PINUS AUTOCLAVADO	M2	25,60	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.9.4.	PISO TÁTIL INOX ALERTA - MODELO EM PINO, COM 28cm DE LARGURA	M	39,30	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.9.5.	PISO TÁTIL INOX DIRECIONAL - MODELO EM PINO, COM 28cm DE LARGURA	M	4,50	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")
1.10. IMPERMEABILIZAÇÃO				
1.10.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,96	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Impermeabilização") - Impermeabilização baldramas e áreas molhadas - banheiros.
1.10.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	27,20	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Impermeabilização")

Nº OPERAÇÃO DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):					
		1 ANEXO - TERRECO	2 ANEXO SUPERIOR	3 CASARÃO - INTERNO	4 CASARÃO EXTERNO	5 IMPLANTAÇÃO	6
7.CC	COBERTURAS E PROTEÇÕES	358.535,33	380.109,04	47.052,69	22.341,45	2.374,12	
7.CC	COBERTURAS E PROTEÇÕES		10,11				
7.CC	COBERTURAS E PROTEÇÕES		8,62				
8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		990,00	6,59			
8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		990,00	6,59			
8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			42,52			
8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			228,23			
8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			228,23			
9.PI	PINTURA INTERNA E EXTERNA	498,30	498,30	728,02	549,00		
9.PI	PINTURA INTERNA E EXTERNA	472,65	472,65	728,02	549,00		
9.PI	PINTURA INTERNA E EXTERNA		75,28				
9.PI	PINTURA INTERNA E EXTERNA		25,08	302,70			
9.PI	PINTURA INTERNA E EXTERNA		25,08	302,70			
9.PI	PINTURA INTERNA E EXTERNA		224,04				
9.PI	PINTURA INTERNA E EXTERNA		224,04				
10.P	PAVIMENTAÇÃO		204,23				
10.P	PAVIMENTAÇÃO		142,68				
10.P	PAVIMENTAÇÃO	25,60					
10.P	PAVIMENTAÇÃO		19,30	20,00			
10.P	PAVIMENTAÇÃO		1,50	3,00			
11.IM	IMPERMEABILIZACAO	74,29	7,67				
11.IM	IMPERMEABILIZACAO		27,20				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO NO CENTRO CULTURAL CASARÃO BORN

Nº SICONV
909435/2020

Nº OPERAÇÃO
1073827-84

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Nº OPERAÇÃO
1073827-84

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Nº OPERAÇÃO DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA LUCIO BORN				
1.12.24.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	Conforme Projeto
1.12.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,00	Conforme Projeto
1.12.26.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	Conforme Projeto
1.12.27.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	Conforme Projeto
1.12.28.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,40	Conforme Projeto
1.12.29.	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	19,00	Conforme Projeto
1.12.30.	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	88,20	Conforme Projeto
1.12.31.	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	Conforme Projeto
1.12.32.	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UN	1,00	Conforme Projeto
1.12.33.	CAIXA DE AREIA 40X40X60CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	un	2,00	Conforme Projeto
1.12.34.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	Conforme Projeto
1.12.35.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50mm	UN	1,00	Conforme Projeto
1.12.36.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	Conforme Projeto
1.12.37.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	Conforme Projeto
1.12.38.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	Conforme Projeto
1.12.39.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	Conforme Projeto
1.12.40.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	Conforme Projeto
1.12.41.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme Projeto
1.12.42.	GRELHA HEMISFERICA TIPO ABACAXI	UN	2,00	Conforme Projeto
1.12.43.	LUVA SIMPLES, 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	17,00	Conforme Projeto
1.12.44.	LUVA DE CORRER, 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	22,00	Conforme Projeto
1.12.45.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	Conforme Projeto
1.12.46.	JUNÇÃO SIMPLES DE ESGOTO 100x50mm	UN	4,00	Conforme Projeto
1.12.47.	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	1,00	Conforme Projeto
1.12.48.	CAIXA CLORADORA	UN	1,00	Conforme Projeto
1.12.49.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	Conforme Projeto
1.12.50.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	Conforme Projeto

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):					
		1	2	3	4	5	6
		358.535,33	380.109,04	47.052,69	22.341,45	2.374,12	
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		2,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8,00	11,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	18,00	18,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	18,00	18,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,20	2,20				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8,00	11,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	47,20	41,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00					
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00					
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00					
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	2,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,00	4,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,00	3,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,00	5,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,00	3,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5,00	10,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00					
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		2,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9,00	8,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10,00	12,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	2,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	2,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00					
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00					
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,00				
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		2,00				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO NO CENTRO CULTURAL CASARÃO BORN

Nº SICONV
909435/2020

Nº OPERAÇÃO
1073827-84

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Nº OPERAÇÃO
1073827-84

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Nº OPERAÇÃO DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA LÚCIO BORN				
1.12.51.	TANQUE CISTERNA RESERVATÓRIO VERTICAL MODULAR 1000LITROS COM FILTRO	UN	1,00	Conforme Projeto
1.12.52.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	Conforme Projeto
1.12.53.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	Conforme Projeto
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-
1.13.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	293,76	Conforme Projeto
1.13.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	Conforme Projeto
1.13.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	125,00	Conforme Projeto
1.13.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	407,50	Conforme Projeto
1.13.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	Conforme Projeto
1.13.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	Conforme Projeto
1.13.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	Conforme Projeto
1.13.8.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	Conforme Projeto
1.13.9.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	UN	3,00	Conforme Projeto
1.13.10.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	Conforme Projeto
1.13.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	Conforme Projeto
1.13.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	Conforme Projeto
1.13.13.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	Conforme Projeto
1.13.14.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	Conforme Projeto
1.13.15.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	Conforme Projeto
1.13.16.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	Conforme Projeto
1.13.17.	LUMINÁRIA SOBREPOR 27X80CM COM 2 LAMPADAS T8 LED, 18W 2000LM EFICÁCIA DE 111LM/W 220V.	UN	2,00	Conforme Projeto
1.13.18.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	Conforme Projeto
1.13.19.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	Conforme Projeto
1.13.20.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto
1.13.21.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto
1.13.22.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto
1.13.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto
1.13.24.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	Conforme Projeto
1.14.	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	-	-	-
1.14.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	6,00	Conforme Projeto

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					
		1	2	3	4	5	6
		358.535,33	380.109,04	47.052,69	22.341,45	2.374,12	
13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00					
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	146,88	146,88				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	125,00	125,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62,50	62,50				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	203,75	203,75				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,00	60,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	10,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	15,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	2,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	3,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	3,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	10,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	3,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00				
14.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	3,00	3,00				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO NO CENTRO CULTURAL CASARÃO BORN

Nº SICONV
909435/2020

Nº OPERAÇÃO
1073827-84

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Nº OPERAÇÃO
1073827-84

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU

Nº OPERAÇÃO DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA LUCIO BORN				
1.14.2.	PLACA SETA PARA EXTINTOR	UN	6,00	Conforme Projeto
1.14.3.	PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAL	UN	6,00	Conforme Projeto
1.14.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	22,00	Conforme Projeto
1.14.5.	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", FOTOLUMINESCENTES COM INDICAÇÃO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	12,00	Conforme Projeto
1.14.6.	PLACA INDICATIVA COM O NÚMERO DE PAVIMENTO	UN	2,00	Conforme Projeto
1.15.	ELEVADOR		-	
1.15.1.	ELEVADOR COM 02 PARADAS, PERCURSO 3150MM, VELOCIDADE 15MM/MN, CABINA COM AS DIMENSÕES 900X1200MM COM ALTURA INTERNA ÚTIL DE 2.100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Conforme Projeto
1.16.	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA		-	
1.16.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	142,68	Conforme Projeto

Nº	Agrupador de Eventos
15.IN	TOTAL FINANG. POR FRENTE (R\$):
15.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO
15.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO
15.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO
15.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO
16.EI	ELEVADOR
18.C	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

	ANEXO-TERREO	ANEXO SUPERIOR	CASARÃO - INTERNO	CASARÃO EXTERNO	IMPLANTAÇÃO					
	1	2	3	4	5	6				
	358.535,33	380.109,04	47.052,69	22.341,45	2.374,12					
15.IN	3,00	3,00								
15.IN	3,00	3,00								
15.IN	11,00	11,00								
15.IN	6,00	6,00								
15.IN	1,00	1,00								
16.EI	0,50	0,50								
18.C					142,68					

BIGUAÇU
Local

sexta-feira, 26 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
CREA/CAU: CREA 126.956-9
ART/RR: 8029959-3

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
CREA/CAU: CREA 126.956-9
ART/RR: 8029959-3