



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO NO CENTRO CULTURAL CASARÃO BORN	<b>Nº SICONV</b> 909435/2020	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073827-84	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073827-84	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
--	---------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:								
							1	2	3	4	5	6			
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							380.856,15	408.758,43	52.438,19	24.068,33	2.682,14				
<b>RUA LUCIO BORN</b>															
1.	CASARÃO BORN - AMPLIAÇÃO		-												
1.1.	SERVIÇOS 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	SERVIÇOS 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	SERVIÇOS INICIAIS	8,00								
1.1.3.	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,52	Conforme Projeto	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	42,52								
1.2.	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, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA 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						
1.3.	ESTRUTURAL		-												
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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 PRESENÇA 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_08/2017	M3	0,70	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	0,70								
1.3.7.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (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_02/2022	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 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	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							



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					
<b>RUA LÚCIO BORN</b>							<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>					
							<b>ANEXO - TERREO</b>	<b>ANEXO SUPERIOR</b>	<b>CASARÃO - INTERNO</b>	<b>CASARÃO EXTERNO</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>						
							<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>					
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>380.856,15</b>	<b>408.758,43</b>	<b>52.438,19</b>	<b>24.068,33</b>	<b>2.682,14</b>						
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									
1.3.21.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	724,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	76,00	648,00									
1.3.22.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	755,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	286,00	469,00									
1.3.23.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	356,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	164,00	192,00									
1.3.24.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_08/2019	KG	139,00	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL	139,00										
1.3.25.	LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL COM ESPESURA FINAL: 13 CM, (INCLUSIVE ENCHIMENTO CERÂMICO, ALTURA DA LAJE: 12 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 5CM E ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	67,10	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL		67,10									
1.3.26.	LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL COM ESPESURA FINAL: 17 CM, (INCLUSIVE ENCHIMENTO CERÂMICO, ALTURA DA LAJE: 12 CM, CONCRETO FCK 30MPA, LANÇAMENTO DO CONCRETO, CAPEAMENTO 5CM E ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	17,60	Conforme Projeto	4.ES	ESTRUTURAL		17,60									
1.4.	ALVENARIA		-														
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	417,26	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Alvenaria")	5.AL	ALVENARIA	200,00	217,26									
1.4.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	111,70	Conforme Projeto	5.AL	ALVENARIA	50,00	61,70									
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")	6.ES	ESQUADRIAS	1,30	1,67									
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")	6.ES	ESQUADRIAS	3,77	3,77									
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")	6.ES	ESQUADRIAS	7,76	7,76									
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")	6.ES	ESQUADRIAS	2,00	1,00									
1.5.5.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")	6.ES	ESQUADRIAS	2,00										
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")	6.ES	ESQUADRIAS	10,15	10,15									
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")	6.ES	ESQUADRIAS	2,00	2,74									
1.5.8.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	45,36	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Esquadria")	6.ES	ESQUADRIAS	22,68	22,68									
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")	6.ES	ESQUADRIAS	19,87	19,88									
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")	7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		54,95									
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")	7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		54,95		289,89							
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")	7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		54,95		289,89							



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO NO CENTRO CULTURAL CASARÃO BORN	<b>Nº SICONV</b> 909435/2020	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073827-84	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073827-84	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
--	---------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Nº AGREGADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):								
							1	2	3	4	5	6			
<b>RUA LUCIO BORN</b>							<b>380.856,15</b>	<b>408.758,43</b>	<b>52.438,19</b>	<b>24.068,33</b>	<b>2.682,14</b>				
1.6.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	54,95	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Cobertura")	7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		54,95							
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")	7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		5,75							
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")	7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		26,29							
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")	7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		10,11							
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")	7.CO	COBERTURAS E PROTEÇÕES		8,62							
1.7.	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>		-												
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")	8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		990,00	6,59						
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, ESPESURA 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")	8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		990,00	6,59						
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")	8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			42,52						
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")	8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			228,23						
1.7.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA 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")	8.RE	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			228,23						
1.8.	<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>		-												
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")	9.PIN	PINTURA INTERNA E EXTERNA		498,30	498,30	728,02	549,00				
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")	9.PIN	PINTURA INTERNA E EXTERNA		472,65	472,65	728,02	549,00				
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")	9.PIN	PINTURA INTERNA E EXTERNA			75,28						
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")	9.PIN	PINTURA INTERNA E EXTERNA			25,08	302,70					
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")	9.PIN	PINTURA INTERNA E EXTERNA			25,08	302,70					
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")	9.PIN	PINTURA INTERNA E EXTERNA			224,04						
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")	9.PIN	PINTURA INTERNA E EXTERNA			224,04						
1.9.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-												
1.9.1.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	204,23	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")	10.PI	PAVIMENTAÇÃO			204,23						
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")	10.PI	PAVIMENTAÇÃO			142,68						
1.9.3.	DECK EM PINUS AUTOCLAVADO	M2	25,60	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Área")	10.PI	PAVIMENTAÇÃO		25,60							
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")	10.PI	PAVIMENTAÇÃO			19,30	20,00					
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")	10.PI	PAVIMENTAÇÃO			1,50	3,00					
1.10.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		-												



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO NO CENTRO CULTURAL CASARÃO BORN	<b>Nº SICONV</b> 909435/2020	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073827-84	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073827-84	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
--	---------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:								
							1	2	3	4	5	6			
<b>RUA LUCIO BORN</b>							<b>380.856,15</b>	<b>408.758,43</b>	<b>52.438,19</b>	<b>24.068,33</b>	<b>2.682,14</b>				
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 baldrame e áreas molhadas - banheiros.	11.IN	IMPERMEABILIZACAO	74,29	7,67							
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")	11.IN	IMPERMEABILIZACAO		27,20							
1.10.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	27,20	De acordo com memória de Cálculo no arquivo anexo ao processo (aba "Impermeabilização")	11.IN	IMPERMEABILIZACAO		27,20							
1.11.	<b>GUARDA CORPO</b>														
1.11.1.	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO ME MADEIRA DE LEI H=1,30, COM VIDRO TEMPERADO 10MM	M	22,68	Retirado direto do projeto	12.G	GUARDA CORPO			22,68						
1.11.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	20,37	Retirado direto do projeto	12.G	GUARDA CORPO				20,37					
1.11.3.	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	10,47	Retirado direto do projeto	12.G	GUARDA CORPO		10,47							
1.12.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>														
1.12.1.	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	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00								
1.12.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.8.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.9.	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.12.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,00	1,00							
1.12.13.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		4,00							
1.12.14.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		2,00							
1.12.15.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,00							
1.12.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	3,00							
1.12.17.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	Conforme Projeto	13.IN	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,00	3,00							







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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO NO CENTRO CULTURAL CASARÃO BORN	<b>Nº SICONV</b> 909435/2020	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073827-84	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1073827-84	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
--	---------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:								
							1	2	3	4	5	6			
<b>RUA LUCIO BORN</b>															
						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>380.856,15</b>	<b>408.758,43</b>	<b>52.438,19</b>	<b>24.068,33</b>	<b>2.682,14</b>				
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	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00							
1.13.20.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00							
1.13.21.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00							
1.13.22.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00							
1.13.23.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	Conforme Projeto	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00							
1.13.24.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	Conforme Projeto	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00							
1.14.	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO		-												
1.14.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	6,00	Conforme Projeto	15.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO	3,00	3,00							
1.14.2.	PLACA SETA PARA EXTINTOR	UN	6,00	Conforme Projeto	15.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO	3,00	3,00							
1.14.3.	PLACA PROIBIDO COLOCAR MATERIAL	UN	6,00	Conforme Projeto	15.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO	3,00	3,00							
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	15.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO	11,00	11,00							
1.14.5.	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", FOTOLUMINESCENTES COM INDICAÇÃO PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN	12,00	Conforme Projeto	15.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO	6,00	6,00							
1.14.6.	PLACA INDICATIVA COM O NÚMERO DE PAVIMENTO	UN	2,00	Conforme Projeto	15.IN	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO	1,00	1,00							
1.15.	ELEVADOR		-												
1.15.1.	ELEVADOR COM 02 PARADAS, PERCURSO 3150MM, VELOCIDADE 15M/MIN, CABINA COM AS DIMENSÕES 900X1200MM COM ALTURA INTERNA ÚTIL DE 2.100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Conforme Projeto	16.EI	ELEVADOR	0,50	0,50							
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	18.C	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					142,68				

BIGUAÇU  
Local

terça-feira, 24 de maio de 2022  
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