



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenhar@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

Pato Branco, 02 de dezembro de 2022

LAUDO DE LIBERAÇÃO

ENGº DANIEL PARCIANELLO
Secretário de Engenharia e Obras

LACA ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 63.873.012/0001-40
Contrato nº 151/2020-GP

Construção do Centro de Eventos, com área total de 8.136,00m²

CONTRATO	100%		R\$11.836.586,16	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1.ª Parcela em 29/12/2020	0,10%	R\$12.101,62	99,90%	R\$ 11.824.484,54
A liberar 2.ª Parcela em 04/02/2021	0,33%	R\$39.174,17	99,57%	R\$ 11.785.310,37
A liberar 3.ª Parcela em 20/04/2021	1,73%	R\$204.791,88	97,84%	R\$ 11.580.518,49
A liberar 4.ª Parcela em 10/05/2021	1,96%	R\$231.451,21	95,88%	R\$ 11.349.067,28
A liberar 5.ª Parcela em 11/06/2021	1,89%	R\$223.716,79	93,99%	R\$ 11.125.350,49
A liberar 6.ª Parcela em 04/08/2021	1,71%	R\$202.233,45	92,28%	R\$ 10.923.117,04
A liberar 7.ª Parcela em 08/09/2021	1,04%	R\$122.983,46	91,24%	R\$ 10.800.133,58
A liberar 8.ª Parcela em 20/10/2021	4,27%	R\$505.252,02	86,98%	R\$ 10.294.881,56
A liberar 9.ª Parcela em 26/11/2021	1,44%	R\$170.189,26	85,54%	R\$ 10.124.692,30
A liberar 10.ª Parcela em 12/01/2022	1,01%	R\$119.933,38	84,52%	R\$ 10.004.758,92
A liberar 11.ª Parcela em 21/02/2022	3,45%	R\$408.689,25	81,07%	R\$ 9.596.069,67
A liberar 12.ª Parcela em 29/03/2022	4,46%	R\$527.642,13	76,61%	R\$ 9.068.427,54
A liberar 13.ª Parcela em 29/04/2022	2,41%	R\$284.943,71	74,21%	R\$ 8.783.483,83
A liberar 14.ª Parcela em 11/05/2022	1,67%	R\$197.079,24	72,54%	R\$ 8.586.404,59
A liberar 15.ª Parcela em 02/06/2022	3,64%	R\$431.139,75	68,90%	R\$ 8.155.264,84
A liberar 16.ª Parcela em 15/06/2022	1,76%	R\$207.935,05	67,14%	R\$ 7.947.329,79
A liberar 17.ª Parcela em 04/07/2022	1,42%	R\$168.077,57	65,72%	R\$ 7.779.252,22
A liberar 18.ª Parcela em 02/08/2022	5,80%	R\$686.552,94	59,92%	R\$ 7.092.699,28
A liberar 19.ª Parcela em 31/08/2022	4,57%	R\$540.511,61	55,36%	R\$ 6.552.187,67
A liberar 20.ª Parcela em 03/10/2022	1,68%	R\$199.118,34	53,67%	R\$ 6.353.069,33
A liberar 21.ª Parcela em 31/10/2022	3,39%	R\$401.039,24	50,29%	R\$ 5.952.030,09
A liberar 22.ª Parcela em 02/12/2022	5,81%	R\$687.349,42	44,48%	R\$ 5.264.680,67

Valor a ser liberado	R\$687.349,42
----------------------	---------------

Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, recebimento de obras, materiais e produtos, serviços de Engenharia e mão de obra (Decreto Nº 8.303 de 04/05/2018)


Fernanda Zianni Manarim


Jorge Eduardo Chioqueta



MUNICÍPIO DE

PATO BRANCO

Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigbola, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

Construção do Centro de Eventos, localizado no Parque de Exposições na Rua Benjamin Borges, 611, Bairro Fraron, com área total de 8.136,00 m².

CONTRATO Nº151/2020/GP

Relatório de Medição nº 22

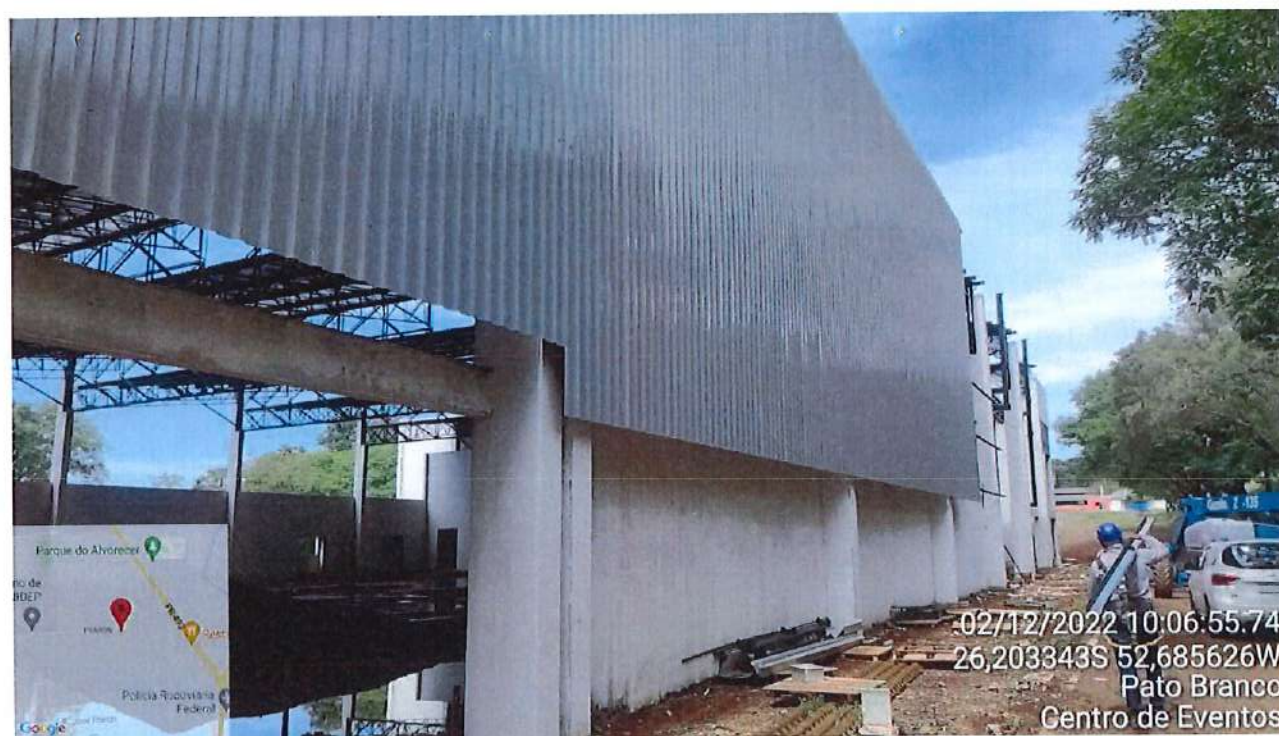
Empresa Contratada: Laca Engenharia Ltda.

Responsável: Marco Antonio de Lima Caetano

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a vigésima segunda medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha. Seguem fotos da obra:









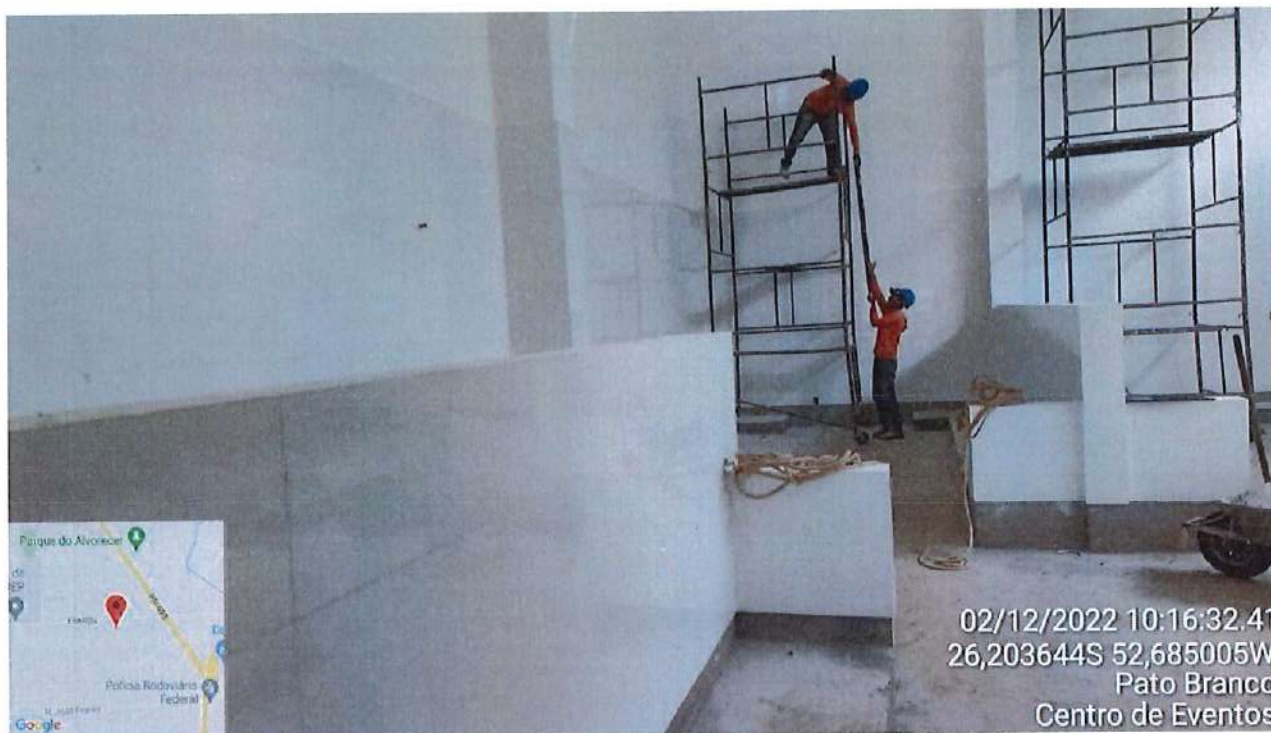




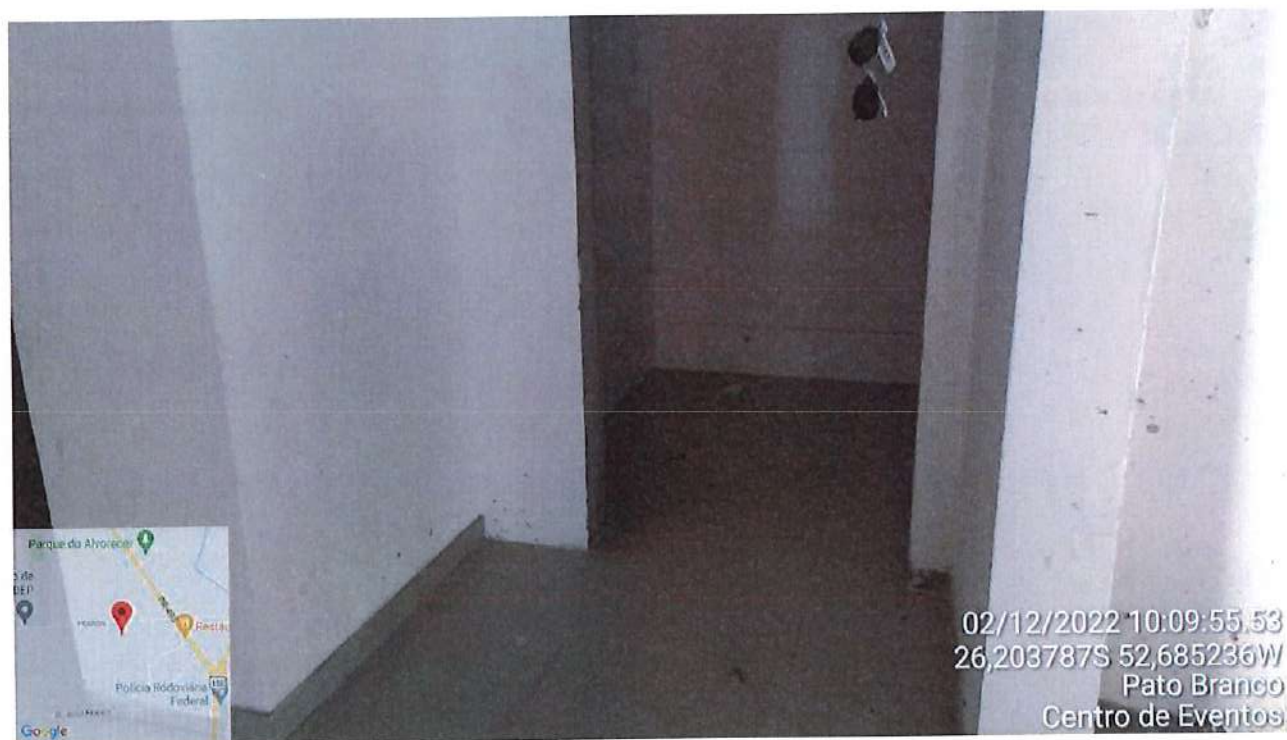




A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. da Silva'.



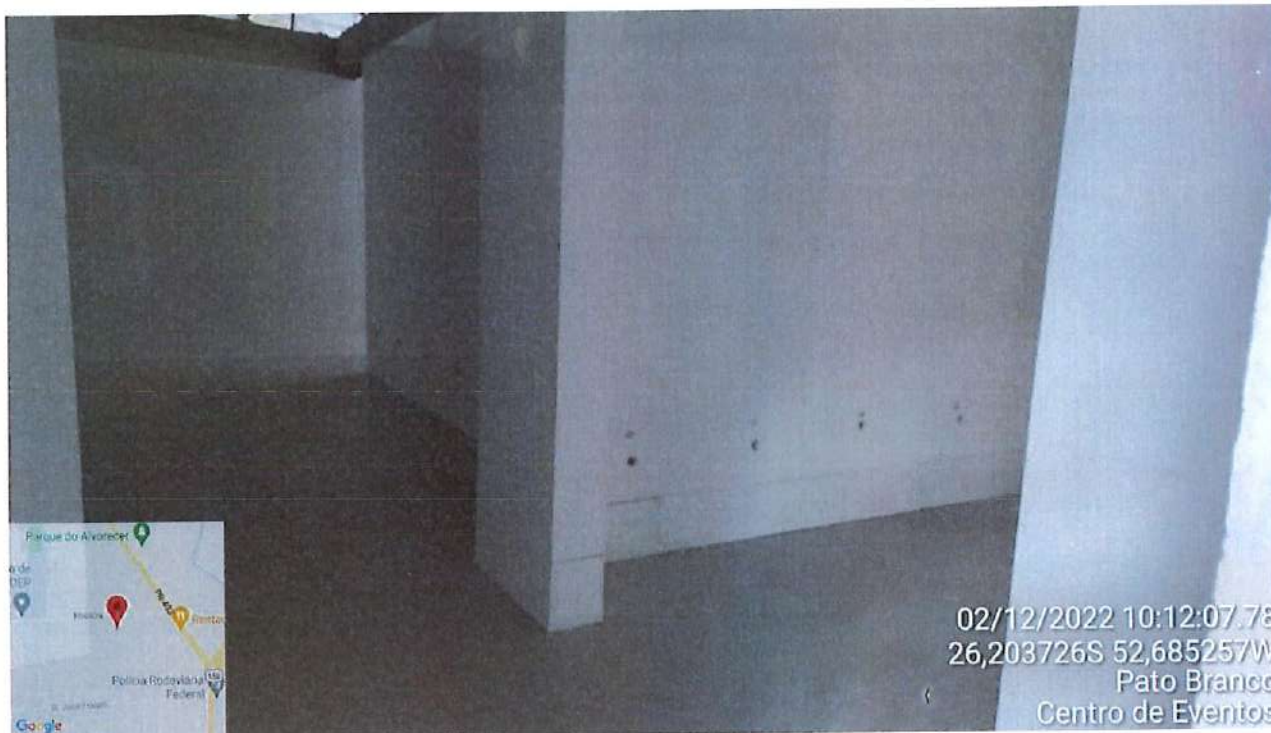




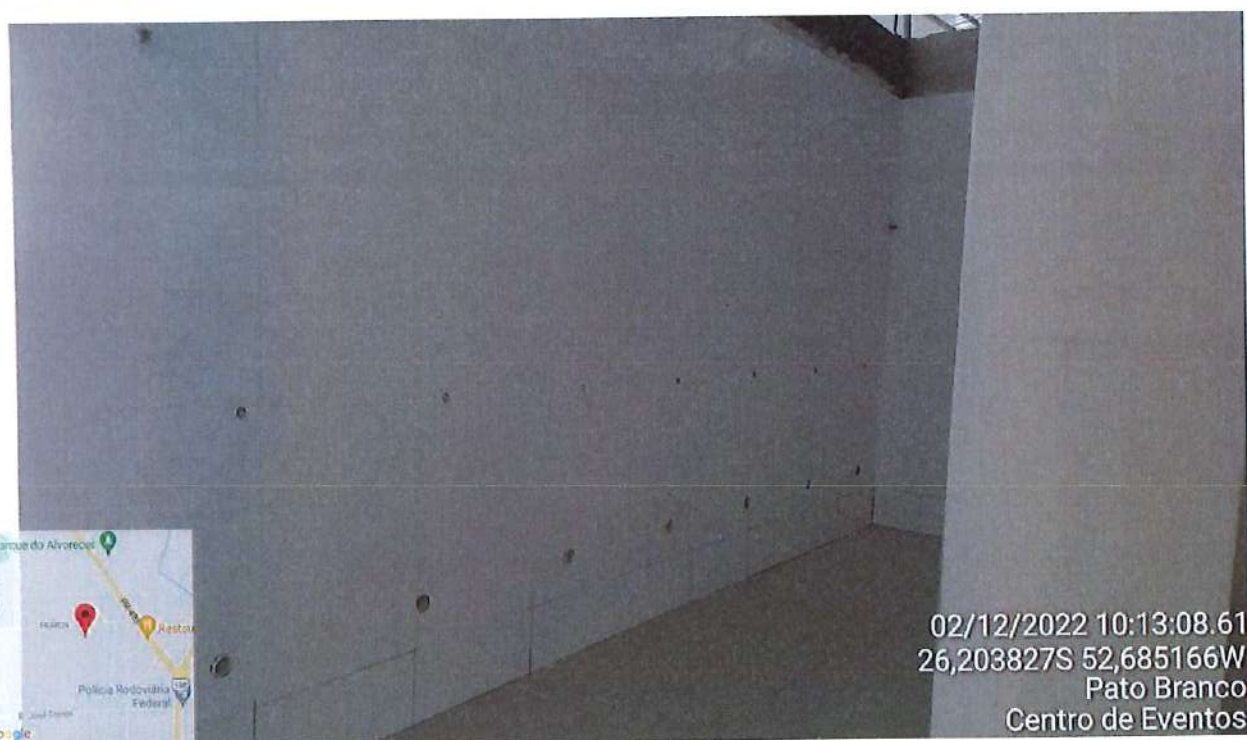
A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'P' followed by a series of loops and a final stroke.



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes.









Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 687.349,42**.

Pato Branco, 02 de dezembro de 2022.



Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA 22/11/20
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO			
151/2020-	Laca Engenharia Ltda	CNPJ	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	01/11/2022 a 02/12/2022		
		63.873.012/0001-40				
				Nº MEDIÇÃO		
				22		

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado		Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		11.836.586,16	49,71	5,81	5.884.556,07
1. CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		11.836.586,16	49,71	5,81	5.884.556,07
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES		103.272,77	57,27	57,27	59.139,47
1.1.0.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		1.500,44	100,00	-	1.500,44
1.1.0.2. TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018		88.256,61	50,00	-	44.133,31
1.1.0.3. EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016		4.118,05	100,00	-	4.118,05
1.1.0.4. EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 02/2016		6.126,32	100,00	-	6.126,32
1.1.0.5. EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2016		3.261,35	100,00	-	3.261,35
1.2. LOCAÇÃO DE OBRA		19.958,92	100,00	-	19.958,92
1.2.0.1. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018		19.958,92	100,00	-	19.958,92
1.3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		32.903,86	100,00	-	32.903,86
1.3.0.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF. 06/2017		13.437,48	100,00	-	13.437,48
1.3.0.2. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINISCAVADEIRA. AF. 05/2017		8.086,15	100,00	-	8.086,15
1.3.0.3. REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016		11.380,23	100,00	-	11.380,23
1.4. FUNDACOES		537.536,83	100,00	-	537.536,83
1.4.1. Estacas		341.322,56	100,00	-	341.322,56
1.4.1.1. ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019		328.122,24	100,00	-	328.122,24
1.4.1.2. ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016		13.200,32	100,00	-	13.200,32
1.4.2. Blocos e Cálculos		196.214,27	100,00	-	196.214,27
1.4.2.1. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 06/2017		2.071,43	100,00	-	2.071,43
1.4.2.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017		45.189,86	100,00	-	45.189,86
1.4.2.3. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		15.404,38	100,00	-	15.404,38
1.4.2.4. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		29.202,45	100,00	-	29.202,45
1.4.2.5. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		34.376,38	100,00	-	34.376,38
1.4.2.6. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		6.893,16	100,00	-	6.893,16
1.4.2.7. CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		63.066,61	100,00	-	63.066,61
1.5. ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO		722.580,47	99,02	-	715.504,49

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 53.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado		Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		11.836.588,16	49,71	5,81	55,52	5.894.555,07	687.349,42
1.5.1.	Vigas Baldrames	163.793,76	100,00	-	100,00	163.793,76	-
1.5.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORMOAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	1.547,31	100,00	-	100,00	1.547,31	-
1.5.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	74.121,09	100,00	-	100,00	74.121,09	-
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	14.751,01	100,00	-	100,00	14.751,01	-
1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	10.806,55	100,00	-	100,00	10.806,55	-
1.5.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	8.040,60	100,00	-	100,00	8.040,60	-
1.5.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	8.649,00	100,00	-	100,00	8.649,00	-
1.5.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	7.067,19	100,00	-	100,00	7.067,19	-
1.5.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2.974,86	100,00	-	100,00	2.974,86	-
1.5.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	542,02	100,00	-	100,00	542,02	-
1.5.1.10.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	35.294,12	100,00	-	100,00	35.294,12	-
1.5.2.	Pilares	218.706,12	100,00	-	100,00	218.706,12	-
1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	84.801,73	100,00	-	100,00	84.801,73	-
1.5.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	28.419,74	100,00	-	100,00	28.419,74	-
1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	296,40	100,00	-	100,00	296,40	-
1.5.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27.754,46	100,00	-	100,00	27.754,46	-
1.5.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	17.364,48	100,00	-	100,00	17.364,48	-
1.5.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7.350,69	100,00	-	100,00	7.350,69	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº CTEF 151/2020-
EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia Ltda

Nº OPERAÇÃO
N.A

CNPJ
63.873.012/0001-40

Nº SICONV
N.A

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO REGIONAL DE EVENTOS

INÍCIO DE OBRA
22/11/20

Nº MEDIÇÃO
22

PERÍODO DA MEDIÇÃO
01/11/2022 a 02/12/2022

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Oblato do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS					TOTAL:	11.836.586,16	49,71	5,81	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49
1.5.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				8.665,96	100,00	-	100,00	8.665,96	-	8.665,96
1.5.2.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				48.052,66	100,00	-	100,00	48.052,66	-	48.052,66
1.5.3.	Vigas				273.974,02	100,00	-	100,00	273.974,02	-	273.974,02
1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				117.248,71	100,00	-	100,00	117.248,71	-	117.248,71
1.5.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				21.186,48	100,00	-	100,00	21.186,48	-	21.186,48
1.5.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				18.233,58	100,00	-	100,00	18.233,58	-	18.233,58
1.5.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				12.161,30	100,00	-	100,00	12.161,30	-	12.161,30
1.5.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				8.040,12	100,00	-	100,00	8.040,12	-	8.040,12
1.5.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				11.022,61	100,00	-	100,00	11.022,61	-	11.022,61
1.5.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				10.367,26	100,00	-	100,00	10.367,26	-	10.367,26
1.5.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				10.347,14	100,00	-	100,00	10.347,14	-	10.347,14
1.5.3.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				65.366,82	100,00	-	100,00	65.366,82	-	65.366,82
1.5.4.	Lajes				34.686,63	100,00	-	100,00	34.686,63	-	34.686,63
1.5.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				6.879,34	100,00	-	100,00	6.879,34	-	6.879,34



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 15172020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 03.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS					TOTAL:	11.836.586,16	49,71	5,81	5.884.555,07	597.349,42	6.571.905,49
1.5.4.2.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM, AF. 12/2015				5.432,09	100,00	-	100,00	5.432,09	-	5.432,09
1.5.4.3.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM, AF. 12/2015				5.883,03	100,00	-	100,00	5.883,03	-	5.883,03
1.5.4.4.	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM, AF. 12/2015				5.684,65	100,00	-	100,00	5.684,65	-	5.684,65
1.5.4.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				10.807,52	100,00	-	100,00	10.807,52	-	10.807,52
1.5.5.	Escadas				13.729,99	100,00	-	100,00	13.729,99	-	13.729,99
1.5.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2017				7.689,77	100,00	-	100,00	7.689,77	-	7.689,77
1.5.5.2.	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM, AF. 01/2017				450,73	100,00	-	100,00	450,73	-	450,73
1.5.5.3.	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM, AF. 01/2017				1.263,01	100,00	-	100,00	1.263,01	-	1.263,01
1.5.5.4.	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM, AF. 01/2017				298,10	100,00	-	100,00	298,10	-	298,10
1.5.5.5.	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM, AF. 01/2017				1.096,47	100,00	-	100,00	1.096,47	-	1.096,47
1.5.5.6.	ARMADAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM, AF. 01/2017				296,22	100,00	-	100,00	296,22	-	296,22
1.5.5.7.	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				2.635,69	100,00	-	100,00	2.635,69	-	2.635,69
1.5.6.	Junta de Dilatação				17.689,95	60,00	-	60,00	10.613,97	-	10.613,97
1.5.6.1.	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM PERFIL ELASTOMERICO PRÉ-FORMADO EM EPDM 8MM DE LARGURA				17.689,95	60,00	-	60,00	10.613,97	-	10.613,97
1.6.	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA				526.744,95	86,73	-	86,73	455.868,85	-	455.868,85
1.6.0.1.	PILAR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO				455.509,75	100,00	-	100,00	455.509,75	-	455.509,75
1.6.0.2.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARA FUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. P				67.837,44	-	-	-	-	-	-
1.6.0.3.	CHAPA METÁLICA ASTM A36 3/4" COM DIMENSÕES 55X45 CM, PARA FIXAÇÃO DE PILARES METÁLICOS, INCLUSO 4 CHUMBADORES METÁLICOS ROSCA TOTAL 3/4" EM AÇO POLIDO E PORCA SEXTAVADA POLIDA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3.397,76	40,00	-	40,00	1.359,10	-	1.359,10
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES				15.557,91	100,00	-	100,00	15.557,91	-	15.557,91

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020- EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/11/2022 a 02/12/2022	Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado		Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		TOTAL:					
1.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF 06/2018	11.836.586,16	49,71	5,81	55,52	5.884.555,07	687.349,42
1.8.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	15.557,91	100,00	-	100,00	15.557,91	-
1.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	493.922,63	63,07	-	63,07	311.535,28	-
1.8.0.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	292.991,36	100,00	-	100,00	292.991,36	-
1.8.0.3.	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 10CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	8.643,99	-	-	-	-	-
1.8.0.4.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	7.013,11	100,00	-	100,00	7.013,11	-
1.8.0.5.	ÓCULO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 30CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	2.331,11	-	-	-	-	-
1.8.0.6.	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E = 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	170.647,02	-	-	-	-	-
1.8.0.7.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	1.494,57	100,00	-	100,00	1.434,57	-
1.8.0.8.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	304,72	100,00	-	100,00	304,72	-
1.8.0.9.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	6.416,39	100,00	-	100,00	6.416,39	-
1.8.0.10.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	3.375,13	100,00	-	100,00	3.375,13	-
1.9.	ABRIGO LIXEIRAS	14.341,78	67,70	-	67,70	9.709,50	-
1.9.1.	Fundações e Vigas Baldrames	2.175,71	100,00	-	100,00	2.175,71	-
1.9.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	209,63	100,00	-	100,00	209,63	-
1.9.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	169,77	100,00	-	100,00	169,77	-
1.9.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	46,51	100,00	-	100,00	46,51	-
1.9.1.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	33,98	100,00	-	100,00	33,98	-
1.9.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	529,96	100,00	-	100,00	529,96	-
1.9.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF 06/2017	164,94	100,00	-	100,00	164,94	-
1.9.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF 06/2017	560,49	100,00	-	100,00	560,49	-
1.9.1.8.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	480,43	100,00	-	100,00	480,43	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/11/2022 a 02/12/2022
				Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS										
1.9.2.	Pilares									
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			TOTAL: 11.836.586,16	49,71	5,81	55,52	5.894.556,07	687.349,42	6.574.905,49
1.9.2.1.					100,00	-	100,00	985,26	-	985,26
1.9.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				100,00	-	100,00	110,71	-	110,71
1.9.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									
1.9.2.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				100,00	-	100,00	170,72	-	170,72
1.9.3.	Vigas e Lajes									
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			1.812,27	100,00	-	100,00	1.812,27	-	1.812,27
1.9.3.1.					100,00	-	100,00	852,94	-	852,94
1.9.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				100,00	-	100,00	131,47	-	131,47
1.9.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				100,00	-	100,00	232,54	-	232,54
1.9.3.4.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM				100,00	-	100,00	77,53	-	77,53
1.9.3.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				100,00	-	100,00	517,79	-	517,79
1.9.4.	Impermeabilizações									
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				39,87	-	39,87	173,01	-	173,01
1.9.4.1.					100,00	-	100,00	173,01	-	173,01
1.9.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018				-	-	-	-	-	-
1.9.5.	Alvenarias e Revestimentos de Parede									
	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				59,79	-	59,79	2.682,18	-	2.682,18
1.9.5.1.					100,00	-	100,00	1.167,05	-	1.167,05
1.9.5.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014				100,00	-	100,00	165,29	-	165,29



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 15/1/2020-		Nº OPERAÇÃO N.A.		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		INÍCIO DE OBRA 22/11/20	
EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda		CNPJ 63.873.012/0001-40		PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/11/2022 a 02/12/2022		Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição		Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA 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				49,71	5,81	55,52	5.884.586,07	687.349,42	6.571.935,49
1.9.5.3.	PARADES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014		1.349,84	100,00	-	100,00	1.349,84	-	1.349,84
1.9.5.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PARDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014		1.161,08	-	-	-	-	-	-
1.9.6.	Revestimentos de Teto		399,12	100,00	-	100,00	399,12	-	399,12
1.9.6.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014		95,52	100,00	-	100,00	95,52	-	95,52
1.9.6.2.	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		333,60	100,00	-	100,00	333,60	-	333,60
1.9.7.	Pisos		1.105,50	75,64	-	75,64	836,30	-	836,30
1.9.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017		42,80	100,00	-	100,00	42,80	-	42,80
1.9.7.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF 06/2017		208,26	100,00	-	100,00	208,26	-	208,26
1.9.7.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014		309,44	100,00	-	100,00	309,44	-	309,44
1.9.7.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014		275,00	100,00	-	100,00	275,00	-	275,00
1.9.7.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2018		269,30	-	-	-	-	-	-
1.9.8.	Pintura		645,65	100,00	-	100,00	645,65	-	645,65
1.9.8.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014		51,19	100,00	-	100,00	51,19	-	51,19
1.9.8.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014		25,12	100,00	-	100,00	25,12	-	25,12
1.9.8.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014		569,34	100,00	-	100,00	569,34	-	569,34
1.9.9.	Portas		2.940,94	-	-	-	-	-	-
1.9.9.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS EM VENEZIANA, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019		2.940,94	-	-	-	-	-	-
1.10.	CENTRAL DE GLP		21.702,87	-	11,42	11,42	-	2.478,18	2.478,18
1.10.1.	Movimentação de Terra		109,67	-	100,00	100,00	-	109,67	109,67
1.10.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016		97,80	-	100,00	100,00	-	97,80	97,80

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	Nº DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/11/2022 a 02/12/2022
				Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado		Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS					
1.10.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	11.836.586,16	49,71	5,81	55,52
1.10.2.	Fundação e Vigas Baldrame	11,87	-	100,00	100,00
1.10.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORMAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM". AF 06/2017	1.021,41	-	100,00	100,00
1.10.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	19,87	-	100,00	100,00
1.10.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	321,83	-	100,00	100,00
1.10.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	82,54	-	100,00	100,00
1.10.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	303,65	-	100,00	100,00
1.10.3.	Pilares, Paredes de Concreto e Lajes	293,72	-	100,00	100,00
1.10.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	1.347,10	-	100,00	100,00
1.10.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	666,33	-	100,00	100,00
1.10.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	36,90	-	100,00	100,00
1.10.3.4.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM	80,34	-	100,00	100,00
1.10.3.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	150,86	-	100,00	100,00
1.10.4.	Impermeabilizações	412,67	-	100,00	100,00
1.10.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 06/2018	136,47	-	-	-
1.10.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO AF 06/2018	78,82	-	-	-
1.10.5.	Tubos e Conexões de Cobre	57,65	-	-	-
1.10.5.1.	TUBO DE COBRE GLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16.121,10	-	-	-
1.10.5.2.	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	14.263,19	-	-	-
1.10.5.3.	TE DÚPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	122,76	-	-	-
		634,95	-	-	-

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N/A		Nº SICONV N/A		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		INÍCIO DE OBRA 22/11/20	
Nº CTEF 151/2020-		EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda		CNPJ 63.873.012/0001-40		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/11/2022 a 02/12/2022	
								Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS									
		TOTAL:		11.836.586,16	49,71	55,52	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49
1.10.5.4.	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS PARA 2 BOTOJES P45, INCLUSO 03 ERGULADORES PARA GÁS, 2 PIG-TAIL 50 CM, 02 VÁLVULA DE RETENÇÃO, 1 FLEXÍVEL DE GÁS 40 CM, 1 REGULADOR DE PRESSÃO 12 KG, 02 SUPORTES DE FIXAÇÃO EM PAREDE, 1 CAVELETE DISTRIBUIDOR, 1 NIPLE E 2 MANÔMETROS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.10.5.5.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.10.6.	Revestimento			821,85	-	-	-	-	-
1.10.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014			49,03	-	-	-	-	-
1.10.6.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014			47,84	-	-	-	-	-
1.10.6.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014			468,53	-	-	-	-	-
1.10.6.4.	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			258,45	-	-	-	-	-
1.10.7.	Pisos			146,17	-	-	-	-	-
1.10.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017			8,52	-	-	-	-	-
1.10.7.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF 08/2017			78,09	-	-	-	-	-
1.10.7.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014			59,56	-	-	-	-	-
1.10.8.	Pintura			213,51	-	-	-	-	-
1.10.8.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014			35,40	-	-	-	-	-
1.10.8.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014			19,31	-	-	-	-	-
1.10.8.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014			158,80	-	-	-	-	-
1.10.9.	Estradras			1.785,59	-	-	-	-	-
1.10.9.1.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.540,63	-	-	-	-	-
1.10.9.2.	GRADIL METÁLICO 67X160CM EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 CM (2NAL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO *2,4" MM, COM QUADRO EM BARRA CHATA			244,96	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº CTEF 15/12/2020-
EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia Ltda

Nº OPERAÇÃO
N/A

Nº SICONV
N/A

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO REGIONAL DE EVENTOS

INÍCIO DE OBRA
22/11/20

Nº MEDIÇÃO
22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Pregão Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.11.1.1.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			11.836.586,16	49,71	5,81	55,52	5.882.556,07	687.349,42	6.571.905,49	
1.11.1.1.	Movimentação de Terra			257.728,51	49,15	2,13	51,28	126.672,93	5.498,63	132.171,56	
1.11.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015			10.892,50	100,00	-	100,00	10.892,50	-	10.892,50	
1.11.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			2.587,48	100,00	-	100,00	2.587,48	-	2.587,48	
1.11.2.	Água Fria			8.305,02	100,00	-	100,00	8.305,02	-	8.305,02	
1.11.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			38.741,27	47,69	-	47,69	38.504,79	-	38.504,79	
1.11.2.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			7.519,73	100,00	-	100,00	7.519,73	-	7.519,73	
1.11.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			3.492,09	100,00	-	100,00	3.492,09	-	3.492,09	
1.11.2.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			1.235,58	20,00	-	20,00	247,12	-	247,12	
1.11.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			1.307,17	-	-	-	-	-	-	
1.11.2.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			13.966,90	-	-	-	-	-	-	
1.11.2.7.	RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO CARBONO TIPO TUBULAR CLINDRICO COM CAPACIDADE DE 60.000 LITROS, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			25.973,95	-	-	-	-	-	-	
1.11.3.	Esgoto			75.765,19	74,09	7,26	81,34	56.134,61	5.498,63	61.633,24	
1.11.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			5.072,63	100,00	-	100,00	5.072,63	-	5.072,63	



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº CTEF 15/12020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/11/2022 a 02/12/2022		INÍCIO DE OBRA 22/11/20	
						Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS				TOTAL:	49,71	5,81	55,52	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015										
1.11.3.2.				21.860,40	100,00	-	100,00	21.860,40	-	21.860,40
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015										
1.11.3.3.				6.039,14	100,00	-	100,00	6.039,14	-	6.039,14
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015										
1.11.3.4.				22.273,76	100,00	-	100,00	22.273,76	-	22.273,76
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015										
1.11.3.5.				2.131,75	-	-	-	-	-	-
TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE COLETORES DE ESGOTO. AF 10/2015										
1.11.3.6.				6.504,57	-	-	-	-	-	-
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014										
1.11.3.7.				656,00	100,00	-	100,00	656,00	-	656,00
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014										
1.11.3.8.				232,88	100,00	-	100,00	232,88	-	232,88
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018										
1.11.3.9.				908,44	-	50,00	50,00	-	454,22	454,22
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018										
1.11.3.10.				2.533,68	-	50,00	50,00	-	1.266,84	1.266,84
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018										
1.11.3.11.				1.190,16	-	50,00	50,00	-	595,08	595,08
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018										
1.11.3.12.				5.512,72	-	50,00	50,00	-	2.756,36	2.756,36
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018										
1.11.3.13.				63,38	-	50,00	50,00	-	31,69	31,69
CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 05/2018										
1.11.3.14.				788,88	-	50,00	50,00	-	394,44	394,44
1.11.4.	Água Pluvial			73.687,35	28,69	-	28,69	21.141,03	-	21.141,03



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		#PÚBLICO	
Nº CTEF		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
15/12/2020-		CNPJ		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		22/11/20	
Lata Engenharia Ltda		63.873.012/0001-40		01/11/2022 a 02/12/2022		Nº MEDIÇÃO	
						22	

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS				TOTAL:	49,71	5,81	55,52	5.884.566,07	687.349,42	6.571.905,49
1.11.4.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015			16.997,97	-	-	-	-	-	-
1.11.4.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015			29.445,36	35,00	-	35,00	10.305,88	-	10.305,88
1.11.4.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018			12.039,06	90,00	-	90,00	10.835,15	-	10.835,15
1.11.4.4.	AF 10/2015			15.205,06	-	-	-	-	-	-
1.11.5.	Sistema de Reuso da Água Pluvial			16.639,20	-	-	-	-	-	-
1.11.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015			108,18	-	-	-	-	-	-
1.11.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017			24,17	-	-	-	-	-	-
1.11.5.3.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM			204,24	-	-	-	-	-	-
1.11.5.4.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017			414,48	-	-	-	-	-	-
1.11.5.5.	CISTERNA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5000L, INCLUSO CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA, CONJUNTO DE SUÇÃO 2", ADAP. COM FLANGES LIVRES, FREIO D'ÁGUA, TUBULAÇÃO INTERNA E REGISTRO DE GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.002,42	-	-	-	-	-	-
1.11.5.6.	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA, TRIFÁSICA 0,5 HP			850,22	-	-	-	-	-	-
1.11.5.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 09/2018			996,68	-	-	-	-	-	-
1.11.5.8.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA FILTRO PARA SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			75,51	-	-	-	-	-	-
1.11.5.9.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017			1.487,90	-	-	-	-	-	-
1.11.5.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015			534,10	-	-	-	-	-	-
1.11.5.11.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			266,94	-	-	-	-	-	-
1.11.5.12.				350,38	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N/A		Nº SICONV N/A		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 151/2020-		EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda		CNPJ 63.873.012/0001-40		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		INÍCIO DE OBRA 22/11/20	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/11/2022 a 02/12/2022		Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição		Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		TOTAL:	11.836.586,16	49,71	5,81	55,52	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49
1.11.5.13.			8.295,63	-	-	-	-	-	-
1.11.5.14.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		58,35	-	-	-	-	-	-
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.152.611,00	4,60	3,20	7,80	53.037,23	36.826,29	89.863,52
1.12.1.	Movimentação de Terra		192,06	-	-	-	-	-	-
1.12.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		60,10	-	-	-	-	-	-
1.12.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		131,96	-	-	-	-	-	-
1.12.2.	Entrada de Energia		315.016,48	-	-	-	-	-	-
1.12.2.1.	SUBESTAÇÃO MODULAR METÁLICA BLINDADA - USO EXTERNO - CUBÍCULO MT, 1500 KVA - 13,8 KV - 127/220V, INCLUSIVE TRÊS SUBESTAÇÕES METÁLICAS PARA TRANSFORMADOR E DOIS TRANSFORMADORES DE 500 KVA, 15 KV. 220V/127V		302.725,12	-	-	-	-	-	-
1.12.2.2.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451), INCLUSIVE CRUZETA DE CONCRETO LEVE 250 dBn, ISOLADOR COM PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. PARA-RAIOS POLIMÉRICO CLASSE 15KV-10KA, CHAVE FUSÍVEL PORCELANA TIPO C 15KV-100A E TERMINAL POLIMÉRICO MUFLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4.101,63	-	-	-	-	-	-
1.12.2.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018		1.294,24	-	-	-	-	-	-
1.12.2.4.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X80 PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLÍMERO 73X73 CM COM DISPOSITIVO PARA LAÇRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1.424,18	-	-	-	-	-	-
1.12.2.5.	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		888,60	-	-	-	-	-	-
1.12.2.6.	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, ISOLACAO 15 KV XPLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		450,92	-	-	-	-	-	-
1.12.2.7.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		141,14	-	-	-	-	-	-
1.12.2.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018		1.802,60	-	-	-	-	-	-
1.12.2.9.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLÍMERO 53X53 CM COM DISPOSITIVO PARA LAÇRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2.178,05	-	-	-	-	-	-
1.12.3.	Posto de Transformação e Dispositivo de Proteção		129.419,07	-	-	-	-	-	-
1.12.3.1.	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		26.566,42	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N/A		APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 15/12020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	Nº OPERAÇÃO N/A		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		INÍCIO DE OBRA 22/11/20	
		CNPJ 63.873.012/0001-40				Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	
TOTAL:											
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.12.3.2.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO XLPE - 15kV - 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			11.836.586,16	49,71	5,81	55,52	5.884.556,07	637.349,42	6.521.905,49	-
1.12.3.3.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			15.954,50	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.4.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.363,20	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.5.	CABO MENSAGEIRO EM AÇO GALVANIZADO 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.861,00	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.6.	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO SEM ANEL 15kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			5.668,25	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.7.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. B300, H = 10,5 M (NBR 8451), COM SUPORTE DE FIXAÇÃO REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			29.068,84	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.8.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. B600, H = 11 M (NBR 8451), COM SUPORTE DE FIXAÇÃO REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			27.271,40	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.9.	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017			2.071,80	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.10.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.778,98	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.356,50	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016			203,68	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.13.	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.539,72	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.14.	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			2.007,12	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.15.	PARA RAIO POLIMÉRICO CLASSE 15KV - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1.264,68	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.16.	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			189,42	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.17.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P			18,04	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.18.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 05/2018			2.588,48	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.19.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X80 PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLÍMERO 73X73 CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.848,36	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.20.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017			846,94	-	-	-	-	-	-	-
1.12.4.	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, ISOLADO 15 KV XPLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			921,94	-	-	-	-	-	-	-
Quadros de Medição e Distribuição				6.833,75	-	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 15/12/2020-		Nº OPERAÇÃO N.A.		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		INÍCIO DE OBRA 22/11/20	
EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda		CNPJ 63.873.012/0001-40		PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/11/2022 a 02/12/2022		Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição		Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS				49,71	5,81	55,52	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49
1.12.4.1.	QUADRO GERAL DE FORÇA (QGF) COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 1000A, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		503,77	-	-	-	-	-	-
1.12.4.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1.588,60	-	-	-	-	-	-
1.12.4.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4.616,72	-	-	-	-	-	-
1.12.4.4.	QUADRO PARA DPSIDP E DISJUNTOR GERAL DIN, 338X203X72MM, EM CHAPA METÁLICA COM VISOR, PADRÃO COPEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		126,66	-	-	-	-	-	-
1.12.5.	Dispositivos de Proteção		28.471,91	-	-	-	-	-	-
1.12.5.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		112,00	-	-	-	-	-	-
1.12.5.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		224,00	-	-	-	-	-	-
1.12.5.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		92,76	-	-	-	-	-	-
1.12.5.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		2.181,98	-	-	-	-	-	-
1.12.5.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		128,94	-	-	-	-	-	-
1.12.5.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		740,85	-	-	-	-	-	-
1.12.5.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		185,62	-	-	-	-	-	-
1.12.5.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 100A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1.039,56	-	-	-	-	-	-
1.12.5.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		3.927,50	-	-	-	-	-	-
1.12.5.10.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 800V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		3.051,54	-	-	-	-	-	-
1.12.5.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1.389,49	-	-	-	-	-	-
1.12.5.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		9.100,28	-	-	-	-	-	-
1.12.5.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1000A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		5.812,27	-	-	-	-	-	-
1.12.5.14.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		475,12	-	-	-	-	-	-
1.12.6.	Eletrodutos		103.971,92	16,38	15,13	31,51	17.028,36	15.732,00	32.760,36
1.12.6.1.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 100X100MM, CHAPA 18, INCLUSO TAMPA, SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		11.030,00	-	40,00	40,00	-	4.412,00	4.412,00



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
15/12/2020-

Empresa Executora
Laca Engenharia Ltda

Nº Operação
N/A

Nº Siconv
N/A

Apelido do Empreendimento
CENTRO REGIONAL DE EVENTOS

Regime de Execução
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Período da Medição
01/11/2022 a 02/12/2022

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Início de Obra
22/11/20

Nº Medição
22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS					TOTAL:	11.836.586,16	49,71	5,81	55,52	5.894.555,07	687.349,42	6.571.905,49
1.12.6.2.	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U PRE-GALV. A QUENTE 50X60MM, CHAPA 18, INCLUSO TAMPA, SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				28.300,00	-	40,00	40,00	-	11.320,00	11.320,00	
1.12.6.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				10.650,00	90,00	-	90,00	9.585,00	-	9.585,00	
1.12.6.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016				2.229,00	60,00	-	60,00	1.337,40	-	1.337,40	
1.12.6.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016				6.538,00	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016				5.952,50	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				86,80	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.8.	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				152,22	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.9.	ELETRODUTO DE PISO RETANGULAR EMBUTIDO 140X25X3000 MM, CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				10.458,00	35,00	-	35,00	3.660,30	-	3.660,30	
1.12.6.10.	ELETRODUTO DE PISO RETANGULAR EMBUTIDO 3070X25X3000MM, CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				6.987,60	35,00	-	35,00	2.445,66	-	2.445,66	
1.12.6.11.	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 30X30X12 CM, EM CHAPA DE AÇO PINTADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				21.587,80	-	-	-	-	-	-	
1.12.7.	Iluminação e Tomadas				362.908,25	6,34	5,49	11,83	23.008,74	19.930,46	42.939,20	
1.12.7.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (200 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				439,80	70,00	-	70,00	307,86	-	307,86	
1.12.7.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				1.760,88	70,00	-	70,00	1.232,62	-	1.232,62	
1.12.7.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				475,20	70,00	-	70,00	332,64	-	332,64	
1.12.7.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				191,40	70,00	-	70,00	133,98	-	133,98	
1.12.7.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				25.488,80	70,00	15,00	85,00	17.842,16	3.823,32	21.665,48	
1.12.7.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				10.531,60	30,00	35,00	65,00	3.159,48	3.686,06	6.845,54	
1.12.7.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				27.602,40	-	45,00	45,00	-	12.421,08	12.421,08	
1.12.7.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				14.702,40	-	-	-	-	-	-	
1.12.7.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				3.808,75	-	-	-	-	-	-	
1.12.7.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				10.104,45	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROPRIETÁRIO / TOMADOR		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		#PÚBLICO	
Nº CTEF		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
151/2020-		EMPRESA EXECUTORA		01/11/2022 a 02/12/2022		22/11/20	
		Laca Engenharia Ltda		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO	
		63.873.012/0001-40				22	

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
TOTAL:				11.836.586,16	49,71	5,81	55,52	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49	
1.12.7.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			5.018,60	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			84.211,20	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.13.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			959,45	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.14.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			804,95	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.15.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			5.986,50	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.16.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			10.565,90	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.17.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 120 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			35.080,64	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.18.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 150 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.411,80	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.19.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 300 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			29.800,80	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.20.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			1.332,00	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.21.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			969,92	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.22.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			2.400,72	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.23.	MÓDULO TOMADA PARA PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.564,92	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			1.272,29	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.25.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			351,00	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.26.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			266,24	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.27.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			55,66	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.28.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			49,19	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.29.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			155,58	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.30.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			288,12	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.31.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020			1.299,40	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.32.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 30X30 - 24W - TEMPERATURA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.955,60	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.33.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			11.635,98	-	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCONº CTEF 151/2020-
EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia LtdaNº OPERAÇÃO
N.A.
CNPJ
53.873.012/0001-40Nº SICONV
N.A.
APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO REGIONAL DE EVENTOS
REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBALINÍCIO DE OBRA
22/11/20
Nº MEDIÇÃO
22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.12.7.34.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 22,5X22,5 - 18W - TEMPERATURA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			7.121,64	-	-	-	5.884.555,07	687.349,42	6.571.905,49	-
1.12.7.35.	SPOT LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADO REQUADO 17X17 CM, PARA PAR30, EM ALUMÍNIO, COR PRETA, INCLUSO LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			12.722,40	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.36.	SPOT LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADO REQUADO 13X13 CM, PARA PAR20, EM ALUMÍNIO, COR PRETA, INCLUSO LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			12.239,68	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.37.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR REDONDO BRANCO - 18W - TEMPERATURA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.388,40	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.38.	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 68W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			913,32	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.39.	REFLETOR LED IP66 150W - 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			26.202,06	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.40.	TRILHO ELETRIFICADO 1,5M DE COMPRIMENTO, COM 5 SPOTS PAR30, 7W, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.795,60	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.	Lógica e Telefonia			134.652,09	9,65	0,86	10,52	13.000,13	1.163,83	14.163,96	-
1.12.8.1.	SWITCH 10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX MBPS 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			5.281,12	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.2.	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.261,12	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.3.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019			8.380,00	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.4.	CAIXA PADRÃO 19" PARA RACK, COM PORTA DE ACRÍLICO CRISTAL 50 X 400MM NA COR PRETA, INCLUSO GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO, PERFIL DE MONTAGEM, BASE SOLEIRA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			710,68	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.5.	GABINETE PADRÃO 19" PARA RACK, COM PORTA DE ACRÍLICO CRISTAL 12U X 570MM, PLACA PARA ACONCHEMTO DE VENTILADORES, TAMPA INFERIOR BIPARTIDA, UNIDADE DE VENTILAÇÃO DUPLA DE TETO, ANEL ORGANIZADOR DE CABOS, BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA, GUIA DE CABOS SIMPLES, GUIA DE CABOS VERTICAL E KIT PÉS NIVELADORES, NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.403,50	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.6.	GABINETE PADRÃO 19" PARA RACK, COM PORTA DE ACRÍLICO CRISTAL 16U X 570MM, NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.182,04	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.7.	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - DIO PARA 24 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			882,21	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.8.	EXTENSÃO ÓPTICA MULTIMODO, 2 FIBRAS, CONECTOR SC, INCLUSO EMENDA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			479,77	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.9.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019			11.292,71	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.10.	CABO ÓPTICO 2 FIBRAS, SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			552,36	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.11.	CABO TELEFÔNICO CCE-APL-G 50 X 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.001,49	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.12.	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6.346,73	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016			475,39	70,00	-	70,00	332,77	-	332,77	-



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 1.512.020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 83.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS					TOTAL:						
1.12.8.14.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				78,34	70,00	-	70,00	54,84	-	54,84
1.12.8.15.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019				571,64	-	-	-	-	-	-
1.12.8.16.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019				574,31	-	-	-	-	-	-
1.12.8.17.	TOMADA DE REDE COM 2 MÓDULOS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019				1.505,24	-	-	-	-	-	-
1.12.8.18.	TOMADA DE REDE COM 6 MÓDULOS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019				1.367,54	-	-	-	-	-	-
1.12.8.19.	CAIXA EMBUTIDA EM PISO COM SAÍDAS (2)X70MM - ALTURA 58MM, COM TAMPA, COM 2 MÓDULOS DE TOMADA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				13.975,69	-	-	-	-	-	-
1.12.8.20.	CAIXA EMBUTIDA EM PISO COM SAÍDAS (2)X70MM - ALTURA 58MM, COM TAMPA, COM 4 MÓDULOS DE TOMADA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				13.395,13	-	-	-	-	-	-
1.12.8.21.	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 30X30X12 CM, EM CHAPA DE AÇO PINTADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				21.019,74	-	-	-	-	-	-
1.12.8.22.	ELETRODUTO DE PISO RETANGULAR EMBUTIDO 3X70X25X3000MM, CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				36.035,76	35,00	-	35,00	12.612,52	-	12.612,52
1.12.8.23.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 200X200MM, INCLUSO SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.909,58	-	40,00	40,00	1.163,83	-	1.163,83
1.12.9.	SPDA				71.145,47	-	-	-	-	-	-
1.12.9.1.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017				38.646,00	-	-	-	-	-	-
1.12.9.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017				11.575,20	-	-	-	-	-	-
1.12.9.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 150 MM² NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017				800,70	-	-	-	-	-	-
1.12.9.4.	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4", INCLUSIVE CONECTORES PARA EMENDAS E FIXADORES - BUCHAS, PORCAS E PARAFUSOS -BARRAS DE 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				10.506,00	-	-	-	-	-	-
1.12.9.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017				1.924,95	-	-	-	-	-	-
1.12.9.6.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P				2.008,60	-	-	-	-	-	-
1.12.9.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018				159,91	-	-	-	-	-	-
1.12.9.8.	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.771,19	-	-	-	-	-	-
1.12.9.9.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017				2.426,58	-	-	-	-	-	-
1.12.9.10.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20X20X15 CM COM 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				326,44	-	-	-	-	-	-
1.13.	AR CONDICIONADO				110.063,44	-	-	-	-	-	-

PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
				TOTAL:	11.836.586,16	5,81	55,52	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49	
1.13.0.1.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELLO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO, ACABAMENTO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			110.053,44	-	-	-	-	-	-	
1.14.	COBERTURA			2.804.038,78	84,59	11,42	96,00	2.371.845,66	320.136,52	2.691.982,18	
1.14.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA EM PERFIS DE AÇO LAMINADOS E DOBRADOS, INCLUSO TESCOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTO, IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO. ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO			1.459.846,23	98,50	0,50	100,00	1.452.647,00	7.299,23	1.459.946,23	
1.14.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, NÚCLEO EM EPS, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, SENDO A FACE INFERIOR NA COR PRETA, INCLUSO IÇAMENTO. AF: 07/2019			1.084.025,83	75,00	25,00	100,00	798.019,37	266.006,46	1.064.025,83	
1.14.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 171CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			25.403,75	100,00	-	100,00	25.403,75	-	25.403,75	
1.14.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 200CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			130.086,64	54,00	36,00	90,00	70.246,25	48.839,83	117.077,08	
1.14.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 211CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			25.629,29	100,00	-	100,00	25.629,29	-	25.629,29	
1.14.0.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF: 07/2019			10.137,28	-	-	-	-	-	-	
1.14.0.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO.			12.552,44	-	-	-	-	-	-	
1.14.0.8.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 72 CM, INCLUSO IÇAMENTO.			47.903,32	-	-	-	-	-	-	
1.14.0.9.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 98 CM, INCLUSO IÇAMENTO.			13.606,00	-	-	-	-	-	-	
1.14.0.10.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 107 CM, INCLUSO IÇAMENTO.			14.849,00	-	-	-	-	-	-	
1.15.	REVESTIMENTOS			2.965.364,93	36,96	10,40	47,37	1.096.087,69	308.525,78	1.404.613,47	
1.15.1.	PAREDES INTERNAS			374.204,96	96,11	1,95	98,05	359.643,21	7.280,88	366.924,09	
1.15.1.1.	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 09/2014			24.938,05	100,00	-	100,00	24.938,05	-	24.938,05	
1.15.1.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 12/2014			203.649,44	100,00	-	100,00	203.649,44	-	203.649,44	
1.15.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO DE DIMENSÕES 30X60 CM BRANCO ACETINADO, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.			145.617,47	90,00	5,00	95,00	131.055,72	7.280,88	138.336,60	
1.15.2.	PAREDES EXTERNAS			947.250,65	21,47	26,07	47,54	203.374,74	246.935,95	450.310,69	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº CTEF 151/2020-
EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia Ltda

Nº OPERAÇÃO
N.A.

Nº SICONV
N.A.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO REGIONAL DE EVENTOS

INÍCIO DE OBRA
22/11/20

PERÍODO DA MEDIÇÃO
01/11/2022 a 02/12/2022

Nº MEDIÇÃO
22

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS				TOTAL:	11.835.586,16	49,71	5,81	58.556,07	637.349,42	6.571.905,49	
1.15.2.1.	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			28.563,54	100,00	-	100,00	28.563,54	-	28.563,54	
1.15.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014			188.880,94	100,00	-	100,00	188.880,94	-	168.860,94	
1.15.2.3.	PAINEL EM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, INCLUSIVE IÇAMENTO, TUBO METALON 100X100X2MM PARA FIXAÇÃO E FORTONEIRA PARA ACABAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			297.513,19	2,00	83,00	85,00	5.950,26	246.935,95	252.885,21	
1.15.2.4.	PAINEL EM PLACA DE ACM 3MM PRETA/VERMELHA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO EM TUBO DE METALON PINTADO COM FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			452.312,88	-	-	-	-	-	-	
1.15.3.	PISOS			1.359.767,82	39,03	3,99	43,02	530.691,99	54.308,95	585.000,94	
1.15.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017			43.619,94	63,00	-	63,00	27.480,56	-	27.480,56	
1.15.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF. 08/2017			62.187,63	100,00	-	100,00	62.187,63	-	62.187,63	
1.15.3.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS; PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014			92.420,05	75,00	-	75,00	69.315,04	-	69.315,04	
1.15.3.4.	SÓCULO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X36CM (ALTURA 14CM) SOB BANCADAS, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014			5.061,33	100,00	-	100,00	5.061,33	-	5.061,33	
1.15.3.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM COR BRANCO ACETINADO.			32.570,90	-	-	-	-	-	-	
1.15.3.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM COR CINZA CLARO ACETINADO.			90.514,92	-	60,00	60,00	-	54.308,95	54.308,95	
1.15.3.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE DIMENSÕES 80X80 CM COR CINZA MÉDIO.			16.050,99	-	-	-	-	-	-	
1.15.3.8.	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSIVE EXECUÇÃO)			771.889,32	47,50	-	47,50	366.647,43	-	366.647,43	
1.15.3.9.	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO DALLAS FORMATO 90X90 CM, E= 2" CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII BRANCA, REJUNTE BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			223.184,01	-	-	-	-	-	-	
1.15.3.10.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL, L= 1"15" CM, E= 2"0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			13.015,79	-	-	-	-	-	-	
1.15.3.11.	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60CM COR BRANCO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			291,46	-	-	-	-	-	-	

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCONº SICONV
N.A.APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO REGIONAL DE EVENTOSINÍCIO DE OBRA
22/11/20Nº CTEF
151/2020-EMPRESA EXECUTORA
Lucca Engenharia LtdaCNPJ
63.873.012/0001-40REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBALPERÍODO DA MEDIÇÃO
01/11/2022 a 02/12/2022Nº MEDIÇÃO
22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		TOTAL:			11.836.586,16	49,71	5,81	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49
1.15.3.12.	RODAPE EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM COR CINZA CLARO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			3.900,95	-	-	-	-	-	-
1.15.3.13.	RODAPE EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 80X80CM COR CINZA MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			588,46	-	-	-	-	-	-
1.15.3.14.	RODAPE EM GRANITO BRANCO DALLAS DE 7 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			4.472,07	-	-	-	-	-	-
1.15.4.	FORRO E TETO			284.141,60	0,84	-	0,84	2.377,75	-	2.377,75
1.15.4.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			390,33	100,00	-	100,00	390,33	-	390,33
1.15.4.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015			1.987,42	100,00	-	100,00	1.987,42	-	1.987,42
1.15.4.3.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P			132.037,13	-	-	-	-	-	-
1.15.4.4.	FORRO DE MADEIRA IPE CHAMPAGNE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO. *10 X 1" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			148.726,72	-	-	-	-	-	-
1.16.	ESQUADRIAS			1.337.689,31	-	-	-	-	-	-
1.16.1.	Fachada em Pele de Vidro			657.617,07	-	-	-	-	-	-
1.16.1.1.	FACHADA EM PELE DE VIDRO, COM PERFIS NA COR PRETA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO PRATA+INCOLOR, 4+4MM, INCLUSIVE PORTAS DE GIRO, DUAS FOLHAS E JANELAS MAXIM-AR, AMBOS EM PERFIS NA COR PRETA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO, COM FECHADURAS E PUXADORES (J1)			657.617,07	-	-	-	-	-	-
1.16.2.	Janelas			279.627,96	-	-	-	-	-	-
1.16.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER + VENEZIANA, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J2)			3.289,21	-	-	-	-	-	-
1.16.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR + VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J3 E J4)			19.643,47	-	-	-	-	-	-
1.16.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR + VIDRO FIXO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J5)			21.326,76	-	-	-	-	-	-
1.16.2.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			721,19	-	-	-	-	-	-
1.16.2.5.	JANELA GUILHOTINA 2 FOLHAS (ÓCULO) ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS 100X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J7)			2.868,00	-	-	-	-	-	-
1.16.2.6.	PERSIANA INTEGRADA SEM VIDRO (ÓCULO) ALUMÍNIO PRETO, SEM VIDRO 200X120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J8)			1.900,18	-	-	-	-	-	-
1.16.2.7.	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE + VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J9 E J10)			6.093,36	-	-	-	-	-	-

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCONº OPERAÇÃO
N.A.Nº SICONV
N.A.APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO REGIONAL DE EVENTOSINÍCIO DE OBRA
22/11/20Nº CTEF 151/2020-
EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia LtdaCNPJ
03.873.012/0001-40REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBALNº MEDIÇÃO
22PERÍODO DA MEDIÇÃO
01/11/2022 a 02/12/2022

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF- CENTRO REGIONAL DE EVENTOS									
1.16.2.8.	JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS			49,71	5,81	55,52	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49
1.16.2.9.	TELA MOSQUITEIRO EM QUADRO, FORMADO POR CANTONEIRA			-	-	-	-	-	-
1.16.3.	ALUMÍNIO 1"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.16.3.1.	Brise			-	-	-	-	-	-
1.16.3.1.	BRISSE EM MADEIRA DE LEI ITÁUBA 5X5CM COM PINTURA VERNIZ COM PROTEÇÃO SOLAR PARA ÁREA EXTERNA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO METALON PINTADO COM FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.16.4.	Portas			-	-	-	-	-	-
1.16.4.1.	PORTA PIVOTANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM, 150X300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P0)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.2.	PORTÃO DE CORRER 2 FOLHAS EM TELHA DE AÇO ZINCADO COM PINTURA NAS DUAS FACES, INCLUSO TRILHOS E ROLDANAS (P1)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.3.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 1 FOLHA, INCLUSO VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P2)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS PARA VIDRO TEMPERADO 10MM INCLUSO VIDROS INCOLOR, JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA, DOBRADIÇAS, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.5.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90X210 CM, E #35MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P5)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.6.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80X210 CM, E #35MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P6 E P15)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.7.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NA COR PRETA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P7, P14 E P18)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.8.	PORTA DE MADEIRA CAMARÃO, FOLHA MÉDIA, E=35MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, INCLUSO VERNIZ, GUARNIÇÃO, TRILHO, RODÍZIO PARA TRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P8)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.9.	PORTA PRONTA DE MADEIRA, 2 FOLHAS 200X250 CM, E #35MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P9)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.10.	PORTA VAI E VEM EM ALUMÍNIO NA COR PRETA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P10)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.11.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P11 E P19)			-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA 22/11/20
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		
Nº CTEF 15/12020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	Nº MEDIÇÃO 22
		N.A.	N.A.	
				CNPJ 63.873.012/0001-40

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.16.4.12.	PORTA VAI E VEM EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12)			11.836.586,16	49,71	5,81	55,52	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49	
1.16.4.13.	PORTA VAI E VEM EM ALUMÍNIO 2 FOLHAS NA COR PRETA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P13)			3.555,04	-	-	-	-	-	-	-
1.16.4.14.	PORTA DE MADEIRA DE CORREI, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80X210CM, E=35MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, INCLUSO VERNIZ, GUARNIÇÃO, BATENTE, TRILHO, RODÍZIO PARA TRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P16)			835,02	-	-	-	-	-	-	-
1.16.4.15.	PORTA DE MADEIRA DE CORREI, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 100X210CM, E=35MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, INCLUSO VERNIZ, GUARNIÇÃO, BATENTE, TRILHO, RODÍZIO PARA TRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P17)			1.031,28	-	-	-	-	-	-	-
1.16.4.16.	PORTA DE CORREI EM ALUMÍNIO, COM 3 FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P11)			7.196,85	-	-	-	-	-	-	-
1.16.5.	Fechaduras e Puxadores			19.406,04	-	-	-	-	-	-	-
1.16.5.1.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			8.728,83	-	-	-	-	-	-	-
1.16.5.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			6.020,91	-	-	-	-	-	-	-
1.16.5.3.	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.656,30	-	-	-	-	-	-	-
1.16.6.	Tela de Fechamento do Pánel Em Telha Metálica			899,04	-	-	-	-	-	-	-
1.16.6.1.	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA MALHA 25X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			899,04	-	-	-	-	-	-	-
1.17.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			281.170,24	1,49	-	1,49	4.194,72	-	4.194,72	
1.17.0.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014			287,60	90,00	-	90,00	258,84	-	258,84	
1.17.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014			4.373,20	90,00	-	90,00	3.935,88	-	3.935,88	
1.17.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016			688,32	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.4.	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			44.324,73	-	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N/A		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	Nº OPERAÇÃO CNPJ 63.873.012/0001-40		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		INÍCIO DE OBRA 22/11/20	
				PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/11/2022 a 02/12/2022		Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.17.0.5.	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO CENTRAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			7.484,72	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.6.	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			925,48	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.7.	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			34.007,72	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.8.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR GRANDE, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			13.465,78	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.9.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			590,98	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.10.	LAVATÓRIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUÇA BRANCA COM LADRA 52X48 CM, VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			12.318,02	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.11.	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, PADRÃO POPULAR, SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.589,36	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.12.	EXAUSTOR PARA BANHEIRO DE ATÉ 5 M2, COM SENSOR DE PRESENÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			530,48	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.13.	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VÁLVULA, DE 50 X 40 X 22* CM DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.735,70	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.14.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			5.472,39	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.15.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			3.510,19	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.16.	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.399,44	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.17.	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.822,64	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.18.	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.830,08	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.19.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.464,02	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.20.	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.297,02	-	-	-	-	-	-	-

PROPRIETÁRIO / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		#PÚBLICO	
Nº CTEF		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
1.51/2020-		83.873.012/0001-40		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		01/11/2022 a 02/12/2022		22/11/20	
EMPRESA EXECUTORA		Laca Engenharia Ltda		Nº MEDIÇÃO		22			

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.17.0.21.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020			2.281,12	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.22.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020			187,20	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.23.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, DE (5,68 + 1,19) M X 0,70 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			4.655,56	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.24.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, DE (3,38+1,99) M X 0,70 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			3.685,48	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.25.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, DE (6,09+0,36+0,46) M X 0,70 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			4.621,56	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.26.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, DE (6,06+4,95+8,2) M X 0,70 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			12.586,54	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.27.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, DE 1,8 M X 0,70 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			1.433,00	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.28.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, DE 0,8 M X 0,70 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			751,80	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.29.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, DE 4,70 M X 0,70 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			3.241,14	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.30.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, DE 3,00 M X 0,70 M + 3,00 M X 0,90 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			4.595,36	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.31.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBÁ, DE 4,55 M X 2,65 M, COM NICHOS PARA FOGÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			3.552,88	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.32.	BANCADAS DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUSIVE SAIA DE 20 CM E RODAPIA DE 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			16.979,15	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.33.	APOIO PARA BOLSAS/CARTEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.018,50	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.34.	APOIO PARA BOLSAS/CARTEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 15 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.433,41	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.35.	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA			62.734,15	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.36.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			305,72	-	-	-	-	-	-	-
1.18.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO			16.351,47	-	-	-	-	-	-	-
1.18.0.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 P			3.390,14	-	-	-	-	-	-	-

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Oblato do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
				TOTAL:	11.836.586,16	49,71	55,52	5.884.556,07	687.349,42	6.571.905,49	
1.18.0.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P			5.703,68	-	-	-	-	-	-	-
1.18.0.3.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,80M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.			7.257,65	-	-	-	-	-	-	-
1.19.	PINTURA										
1.19.1.	Paredes Internas										
1.19.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			345.937,04	21,39	4,01	25,41	74.002,73	13.884,02	87.886,75	
1.19.1.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			156.046,53	21,65	3,74	25,40	33.787,91	5.841,06	39.628,97	
1.19.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			12.584,39	80,00	15,00	95,00	10.067,51	1.887,86	11.955,17	
1.19.2.	Paredes Externas										
1.19.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			79.069,01	30,00	5,00	35,00	23.720,40	3.963,40	27.673,80	
1.19.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014			64.394,13	-	-	-	-	-	-	
1.19.3.	Teto										
1.19.3.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			76.135,08	52,82	10,56	63,38	40.214,82	8.042,96	48.257,78	
1.19.3.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			8.589,10	75,00	15,00	90,00	6.441,83	1.288,36	7.730,19	
1.19.3.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			67.545,98	50,00	10,00	60,00	33.772,99	6.754,60	40.527,59	
1.19.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			112.430,24	-	-	-	-	-	-	
1.19.3.5.	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS			6.413,38	-	-	-	-	-	-	
1.19.4.	Guarda-corpo										
1.19.4.1.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).			11.500,96	-	-	-	-	-	-	
1.20.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA										
1.20.0.1.	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL DE 2 PARADAS, ADAPTADO CONFORME NORMA DE ACESSIBILIDADE NBR 9050/2015, DIMENSÕES E PERCURSO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, AClONAMENTO HIDRÁULICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			45.765,24	-	-	-	-	-	-	
1.21.	SERVIÇOS FINAIS										
1.21.0.1.	1.21.0.1. LIMPEZA FINAL DA OBRA			32.107,78	-	-	-	-	-	-	
				15.642,88	-	-	-	-	-	-	
				1.325,19	-	-	-	-	-	-	
				1.325,19	-	-	-	-	-	-	
				60.702,58	-	-	-	-	-	-	
				60.702,58	-	-	-	-	-	-	
				16.415,87	-	-	-	-	-	-	
				16.415,87	-	-	-	-	-	-	

Observações:



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	Nº OPERAÇÃO N.A	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
CNPJ 63.873.012/0001-40		PERÍODO DA MEDIÇÃO 01/11/2022 a 02/12/2022		Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 55,52%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
							</			

Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.

Os serviços medidos informados nesta BM encontraram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO - PR

Local

sexta-feira, 2 de dezembro de 2022

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: OREA-PR 107.389/D
ART/RT: 0



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LACA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 63.873.012/0001-40

Certidão nº: 29718353/2022

Expedição: 09/09/2022, às 10:09:32

Validade: 08/03/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que LACA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 63.873.012/0001-40, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

[Voltar](#)[Imprimir](#)**Certificado de Regularidade do FGTS -
CRF**

Inscrição: 63.873.012/0001-40
Razão Social: LACA ENGENHARIA LTDA
Endereço: VL DOS BANCARIOS 19 / TELEGRAFO SEM FIO / BELEM / PA / 66113-060

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 07/11/2022 a 06/12/2022

Certificação Número: 2022110700295677262702

Informação obtida em 02/12/2022 09:08:16

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: www.caixa.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
PROCURADORIA FISCAL DO MUNICÍPIO DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA

Processo nº 094049/119/2022

Contribuinte: LACA ENGENHARIA LTDA
CPF/CNPJ: 63.873.012/0001-40
Inscrição Mobiliária: 111285-0
Inscrição 005/34881/51/46/0228/000/000-03 ()
Endereço VIL DOS BANCÁRIOS , 19

Inscrição(ões) D. Ativa de Crédito(s) Não Tributário(s):

Ressalvando o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidades do contribuinte acima identificado que vierem a ser apurada, é certificado que: Não constam débitos em seu nome, relativos a tributos ou créditos administrativos pela Secretaria Municipal de Finanças.

Certidão emitida às **11:57** horas, do dia **05/07/2022** com fulcro na instrução Normativa nº 06/2009-GABS/SEFIN, de 30 de novembro de 2009.

Validade: **180 (cento e oitenta) dia(s)**

Código de Controle de Certidão : FAQC.UE9M.YRG8.NNZV.0NJX

Atenção : Qualquer emenda ou rasura invalidará este documento, tendo apenas validade quando verificada sua autenticidade no site : ww2.belem.pa.gov.br/cnde-e.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: LACA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 63.873.012/0001-40

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:43:20 do dia 18/07/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 14/01/2023.
Código de controle da certidão: **6FC9.365B.5761.2214**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

SERVIÇO GRATUITO

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**CERTIDAO NEGATIVA DE NATUREZA TRIBUTÁRIA****Nome:** LACA ENGENHARIA LTDA**Inscrição Estadual:** 15.163.019-4**CNPJ:** 63.873.012/0001-40

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que **NÃO CONSTAM**, até a presente data, pendências em seu nome, relativamente aos débitos administrados pela Secretaria Executiva de Estado da Fazenda, de natureza tributária, inscritos ou não na Dívida Ativa.

A presente Certidão, emitida nos termos do Decreto n.º 2.473, de 29 de setembro de 2006, e da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, somente produzirá efeitos após a confirmação de sua autenticidade, pela Internet, no Portal de Serviço da Secretaria Executiva de Estado da Fazenda no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Emitida às: 10:01:15 do dia 08/09/2022**Válida até:** 07/03/2023**Número da Certidão:** 702022080836233-5**Código de Controle de Autenticidade:** 7F60C936.EBBFFA12.5119C2BF.E588DF8F**Observação:**

- Nos termos da legislação pertinente a presente Certidão poderá, independente de notificação prévia, ser cassada quando, dentro do período de validade forem verificadas as hipóteses previstas no art. 6º da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, como também em decorrência da suspensão de medida liminar.

- A cassação da certidão será efetuada de ofício, devendo ser dada a publicidade do fato por meio de consulta pública no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Válida em todo território paraense.

SERVIÇO GRATUITO

SERVIÇO GRATUITO

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**CERTIDÃO NEGATIVA DE NATUREZA NÃO TRIBUTÁRIA****Nome:** LACA ENGENHARIA LTDA**Inscrição Estadual:** 15.163.019-4**CNPJ:** 63.873.012/0001-40

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que **NÃO CONSTAM**, até a presente data, pendências em seu nome, relativamente aos débitos administrados pela Secretaria Executiva de Estado da Fazenda, de natureza não tributária, inscritos na Dívida Ativa.

A presente Certidão, emitida nos termos do Decreto n.º 2.473, de 29 de setembro de 2006, e da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, somente produzirá efeitos após a confirmação de sua autenticidade, pela Internet, no Portal de Serviço da Secretaria Executiva de Estado da Fazenda no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Emitida às: 10:01:15 do dia 08/09/2022**Válida até:** 07/03/2023**Número da Certidão:** 702022080836234-3**Código de Controle de Autenticidade:** A165C55B.B46D223E.02A41AEB.C809A36F**Observação:**

- Nos termos da legislação pertinente a presente Certidão poderá, independente de notificação prévia, ser cassada quando, dentro do período de validade forem verificadas as hipóteses previstas no art. 9º da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, como também em decorrência da suspensão de medida liminar.
- A cassação da certidão será efetuada de ofício, devendo ser dada a publicidade do fato por meio de consulta pública no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Válida em todo território paraense.

SERVIÇO GRATUITO



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
FÓRUM CÍVEL DA COMARCA DE BELÉM

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL POSITIVA

Certifico, que a requerimento da parte interessada, revendo os registros de distribuição, de 1º de janeiro de 1980, até a presente data, em face de LACA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 63.873.012/0001-40, CONSTA na Justiça Estadual de 1º grau, 2º grau e nos Juizados Especiais do Estado do Pará, referente a AÇÕES CÍVEIS em que é parte como requerido(a).

1 - Processo nº 0800994-32.2022.8.14.0301, de competência de Varas Cíveis - Cível e Empresarial, EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL, no valor de R\$ 153.646,24, distribuído em 11/01/2022, atualmente na 9ª Vara Cível e Empresarial de Belém da jurisdição de Belém - Fórum Cível.

2 - Processo nº 0838189-22.2020.8.14.0301, de competência de Varas Cíveis - Cível e Empresarial, PROCEDIMENTO COMUM CÍVEL, no valor de R\$ 71.810,47, distribuído em 13/07/2020, atualmente na 15ª Vara Cível e Empresarial de Belém da jurisdição de Belém - Fórum Cível.

3 - Processo nº 0841251-02.2022.8.14.0301, de competência de Varas Cíveis - Cível e Empresarial, MONITÓRIA, no valor de R\$ 839.257,35, distribuído em 02/05/2022, atualmente na 3ª Vara Cível e Empresarial de Belém da jurisdição de Belém - Fórum Cível.

4 - Processo nº 0844888-58.2022.8.14.0301, de competência de Varas Cíveis - Cível e Empresarial, EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL, no valor de R\$ 109.800,1, distribuído em 18/05/2022, atualmente na 9ª Vara Cível e Empresarial de Belém da jurisdição de Belém - Fórum Cível.

5 - Processo nº 0844984-73.2022.8.14.0301, de competência de Varas Cíveis - Cível e Empresarial, PROCEDIMENTO COMUM CÍVEL, no valor de R\$ 161.873,4, distribuído em 18/05/2022, atualmente na 14ª Vara Cível e Empresarial de Belém da jurisdição de Belém - Fórum Cível.

6 - Processo nº 0849221-53.2022.8.14.0301, de competência de Varas Cíveis - Cível e Empresarial, EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL, no valor de R\$ 115.560,74, distribuído em 07/06/2022, atualmente na 1ª Vara Cível e Empresarial de Belém da jurisdição de Belém - Fórum Cível.

As informações contidas nesta Certidão referem-se a existência de Ações de Execução Fiscal, Municipal ou Estadual, Execução patrimonial, Falência e recuperação Judicial(Concordata), Cível e Comercial, Família, Interdição/Tutela/Curatela, Inventário e etc...

Certidão em conformidade com o provimento 19/2009 - CJRMB, que institui certidão única para feitos cíveis.

Certidão expedida gratuitamente em : 09/09/2022 11:03:39

CONTROLE: 09091109582913

Esta certidão é emitida apenas para pessoas com maior idade civil.

Válida até 08/12/2022 00:00:00

Libra (marcelo.costa)

Comprovação de autenticidade da certidão no site <http://www.tjpa.jus.br>

Esta certidão tem efeito de certidão negativa para processos de Falência, concordata(ainda remanescentes) ou recuperação judicial.



Assinado com senha por MARCELO SANTOS COSTA, SILVIO CESAR DOS SANTOS MARIA e ROSELI CLECIA PEREIRA SOARES COUTO.

Autenticado digitalmente por MARCELO SANTOS COSTA e SILVIO CESAR DOS SANTOS MARIA, conforme previsto na Lei 11.419/2006 e regulamentada pela Portaria 2067/2020-GP.

Use 3380236.21925030-3526 - para a consulta à autenticidade em <http://siga10-prod:8080/sigaex/public/app/autenticar?n=3380236.21925030-3526>

Documento gerado por MARCELO SANTOS COSTA *Data e hora: 12/09/2022 12:34



TJPA MEM202241503



7 - Processo nº 0866651-86.2020.8.14.0301, de competência de Varas Cíveis - Cível e Empresarial, PROCEDIMENTO COMUM CÍVEL, no valor de R\$ 2.450.000,, distribuído em 10/11/2020, atualmente na 15ª Vara Cível e Empresarial de Belém da jurisdição de Belém - Fórum Cível.

8 - Processo nº 0801713-91.2021.8.14.0028, de competência de Varas Cíveis - Cível e Empresarial, MONITÓRIA, no valor de R\$ 9.713,56, distribuído em 25/02/2021, atualmente na 1ª Vara Cível e Empresarial de Marabá da jurisdição de Marabá.

9 - Processo nº 0810601-13.2021.8.14.0040, de competência de Juizado Especial Cível, PROCEDIMENTO DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL, no valor de R\$ 43.475,2, distribuído em 18/10/2021, atualmente na Vara do Juizado Especial Cível e Criminal de Parauapebas da jurisdição de Parauapebas.

10 - Processo nº 0800600-55.2022.8.14.0097, de competência de Varas Cíveis - Cível e Empresarial, PROCEDIMENTO COMUM CÍVEL, no valor de R\$ 112.055,93, distribuído em 28/03/2022, atualmente na 2ª Vara Cível e Empresarial de Benevides da jurisdição de Benevides.

11 - Processo nº 0800020-82.2022.8.14.0951, de competência de Juizado Especial Cível, EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL, no valor de R\$ 20.727,23, distribuído em 24/01/2022, atualmente na Juizado Especial Cível e Criminal de Santa Bárbara da jurisdição de Santa Barbara.

12 - Processo nº 0800021-67.2022.8.14.0951, de competência de Juizado Especial Cível, EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL, no valor de R\$ 20.727,23, distribuído em 24/01/2022, atualmente na Juizado Especial Cível e Criminal de Santa Bárbara da jurisdição de Santa Barbara.

sexta-feira, 9 setembro, 2022

Serviço de Emissão de Certidão Cível

Divisão de Distribuição de Feitos Cíveis

Diretoria do Fórum Cível

As informações contidas nesta Certidão referem-se a existência de Ações de Execução Fiscal, Municipal ou Estadual, Execução patrimonial, Falência e recuperação Judicial(Concordata), Cível e Comercial, Família, Interdição/Tutela/Curatela, Inventário e etc...

Certidão em conformidade com o provimento 19/2009 - CJRMB, que institui certidão única para feitos cíveis.

Certidão expedida gratuitamente em : 09/09/2022 11:03:39

CONTROLE: 09091109582913

Esta certidão é emitida apenas para pessoas com maior idade civil.

Válida até 08/12/2022 00:00:00

Libra (marcelo.costa)

Comprovação de autenticidade da certidão no site <http://www.tjpa.jus.br>

2

Esta certidão tem efeito de certidão negativa para processos de Falência, concordata(ainda remanescentes) ou recuperação judicial.



Assinado com senha por MARCELO SANTOS COSTA, SILVIO CESAR DOS SANTOS MARIA e ROSELI CLECIA PEREIRA SOARES COUTO.
Autenticado digitalmente por MARCELO SANTOS COSTA e SILVIO CESAR DOS SANTOS MARIA, conforme previsto na Lei 11.419/2006 e regulamentada pela Portaria 2067/2020-GP.
Use 3380236.21925030-3526 - para a consulta à autenticidade em <http://siga10-prod:8080/sigaex/public/app/autenticar?n=3380236.21925030-3526>
Documento gerado por MARCELO SANTOS COSTA *Data e hora: 12/09/2022 12:34



TJPA/MIEM202241503

