



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

Pato Branco, 29 de Março de 2022

LAUDO DE LIBERAÇÃO

ENGº VLADIMIR JOSÉ FERREIRA
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

Valor a ser liberado em 29/03/2022

R\$527.642,13

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
Recebido na Central de Compras
29 MAR 2022



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		Nº MEDIÇÃO
		63.873.012/0001-40		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		
15/1/2020- Laca Engenharia Ltda				PERÍODO DA MEDIÇÃO		
				19/02/2022 a 25/03/2022		

Realizado Acumulado: 23,39%

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.	CENTRO REGIONAL DE EVENTOS				TOTAL:	18,93	4,46	23,39	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.836.586,16	18,93	4,46	23,39	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				103.272,77	57,27	-	57,27	59.139,47	-	59.139,47
1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018				1.500,44	100,00	-	100,00	1.500,44	-	1.500,44
1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016				88.266,61	50,00	-	50,00	44.133,31	-	44.133,31
1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016				4.118,05	100,00	-	100,00	4.118,05	-	4.118,05
1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016				6.126,32	100,00	-	100,00	6.126,32	-	6.126,32
1.1.0.6.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016				3.261,35	100,00	-	100,00	3.261,35	-	3.261,35
1.2.	LOCAÇÃO DE OBRA				19.958,92	100,00	-	100,00	19.958,91	-	19.958,91
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	-	100,00	19.958,91	-	19.958,91
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				32.903,86	100,00	-	100,00	32.903,86	-	32.903,86
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF. 09/2017				13.437,48	100,00	-	100,00	13.437,48	-	13.437,48
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 08/2017				8.066,15	100,00	-	100,00	8.066,15	-	8.066,15
1.3.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016				11.360,23	100,00	-	100,00	11.360,23	-	11.360,23
1.4.	FUNDAÇÕES				537.536,83	100,00	-	100,00	537.536,83	-	537.536,83
1.4.1.	Estacas				341.322,56	100,00	-	100,00	341.322,56	-	341.322,56
1.4.1.1.	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2013				328.122,24	100,00	-	100,00	328.122,24	-	328.122,24
1.4.1.2.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016				13.200,32	100,00	-	100,00	13.200,32	-	13.200,32
1.4.2.	Blocos e Cálices				196.214,27	100,00	-	100,00	196.214,27	-	196.214,27
1.4.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017				2.071,43	100,00	-	100,00	2.071,43	-	2.071,43
1.4.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017				45.199,86	100,00	-	100,00	45.199,86	-	45.199,86
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	-	100,00	15.404,38	-	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	-	100,00	29.202,45	-	29.202,45
1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017				34.376,38	100,00	-	100,00	34.376,38	-	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	-	100,00	6.893,16	-	6.893,16
1.4.2.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				63.066,61	100,00	-	100,00	63.066,61	-	63.066,61
1.5.	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO				722.580,47	76,49	1,67	78,16	552.712,25	12.052,17	564.764,42



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A.		APELO 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	Nº OPERAÇÃO N.A.	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 25/03/2022	Nº MEDIÇÃO 12	

Realizado Acumulado: 23,39%

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											
1.5.1.	Vigas Baldrames	TOTAL: 11.836.586,15	18,93	4,46	23,39	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62			
1.5.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM". AF_ 08/2017	163.793,76	100,00	-	100,00	163.793,76	-	163.793,76			
1.5.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	1.547,31	100,00	-	100,00	1.547,31	-	1.547,31			
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	74.121,09	100,00	-	100,00	74.121,06	-	74.121,09			
1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	10.806,56	100,00	-	100,00	10.806,56	-	10.806,56			
1.5.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	8.040,80	100,00	-	100,00	8.040,80	-	8.040,80			
1.5.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	8.649,00	100,00	-	100,00	8.649,00	-	8.649,00			
1.5.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	7.067,19	100,00	-	100,00	7.067,19	-	7.067,19			
1.5.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	2.974,86	100,00	-	100,00	2.974,86	-	2.974,86			
1.5.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	542,02	100,00	-	100,00	542,02	-	542,02			
1.5.1.10.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM/ USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	35.294,12	100,00	-	100,00	35.294,12	-	35.294,12			
1.5.2.	Pilares	218.706,12	77,92	-	77,92	170.415,84	-	170.415,84			
1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	84.801,73	77,92	-	77,92	66.077,51	-	66.077,51			
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	77,92	-	77,92	22.144,66	-	22.144,66			
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-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	296,40	77,93	-	77,93	230,98	-	230,98			
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-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27.754,46	77,92	-	77,92	21.626,28	-	21.626,28			
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-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	17.364,48	77,92	-	77,92	13.530,40	-	13.530,40			
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-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7.350,69	77,92	-	77,92	5.727,66	-	5.727,66			

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 15/12020- Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 25/03/2022	Nº MEDIÇÃO 12

Realizado Acumulado: 23,39%

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:	18,33	4,46	23,39	2.240,516,49	527.642,13	2.768.158,62
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			6.665,96	77,92	-	77,92	5.194,12	-	5.194,12
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			46.052,86	77,92	-	77,92	35.884,23	-	35.884,23
1.5.3.	Vigas			273.574,02	58,21	4,40	62,61	159.472,06	12.052,17	171.524,23
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	62,32	-	62,32	73.069,40	-	73.069,40
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-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			21.189,48	55,13	7,69	62,82	11.880,11	1.629,24	13.309,35
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	55,13	7,69	62,82	10.062,17	1.402,16	11.454,33
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	55,13	7,69	62,82	6.704,52	935,21	7.639,73
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	55,13	7,69	62,82	4.432,52	618,28	5.050,80
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			11.022,81	55,13	7,69	62,82	6.076,76	847,64	6.924,40
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			10.367,28	55,13	7,69	62,82	5.715,47	797,24	6.512,71
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	55,13	7,69	62,82	5.704,38	795,69	6.500,07
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	55,13	7,69	62,82	36.036,73	5.026,71	41.063,44
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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICGV 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		Nº MEDIÇÃO 12
				PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 25/03/2022	

Realizado Acumulado: 23,39%

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											
1.5.4.2.	ARMAÇÃO 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 12/2016			5.432,09	100,00	-	100,00	5.432,09	-	5.432,09	
1.5.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2016			5.883,03	100,00	-	100,00	5.883,03	-	5.883,03	
1.5.4.4.	ARMAÇÃO 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 12/2016			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.	ARMAÇÃO 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.	ARMAÇÃO 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.	ARMAÇÃO 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.	ARMAÇÃO 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.	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2017			298,22	100,00	-	100,00	298,22	-	298,22	
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 Dilação			17.689,95	50,00	-	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 ELASTOMÉRICO PRÉ-FORMADO EM EPDM 8MM DE LARGURA			17.689,95	90,00	-	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 PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P			67.637,44	-	-	-	-	-	-	
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			15.657,91	100,00	-	100,00	15.557,91	-	15.557,91	

PROponente / TOMADOR		Nº SICONV	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.	CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	22/11/20	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
1517020-	Laca Engenharia Ltda	63.873.012/0001-40	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	19/02/2022 a 25/03/2022	12

Realizado Acumulado: 23,39%

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											
1.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018			11.835.586,16	18,93	4,46	23,39	2.240.515,49	527.642,13	2.768.158,62	
1.8.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										
1.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 4X19X39CM (ESPESURA 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	44,42	2,08	46,49	219.378,88	10.254,70	229.633,58	
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	70,84	3,50	74,44	207.648,07	10.254,70	218.102,77	
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	-	-	-	-	-	-	
1.8.0.5.	OCULO 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.	DIVISORIA 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			1.434,57	100,00	-	100,00	1.434,57	-	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	-	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	-	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	-	3.375,13	
1.9.	ABRIGO LIXERAS			14.341,78	-	-	-	-	-	-	
1.9.1.	Fundações e Vigas Baldrame			2.175,71	-	-	-	-	-	-	
1.9.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017			208,63	-	-	-	-	-	-	
1.9.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017			169,77	-	-	-	-	-	-	
1.9.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016			46,51	-	-	-	-	-	-	
1.9.1.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF 09/2017			33,98	-	-	-	-	-	-	
1.9.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			526,06	-	-	-	-	-	-	
1.9.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			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	-	-	-	-	-	-	
1.9.1.8.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			460,43	-	-	-	-	-	-	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N/A		N/A		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
151/2020-		Leca Engenharia Ltda		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		19/02/2022 a 25/03/2022	
		CNPJ				Nº MEDIÇÃO	
		63.873.012/0001-40				12	

Realizado Acumulado: 23,39%

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			TOTAL: 11.838.586,16	18,93	4,46	23,39	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62
				985,28	-	-	-	-	-	-
1.9.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			378,40	-	-	-	-	-	-
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			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			325,43	-	-	-	-	-	-
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			170,72	-	-	-	-	-	-
1.9.3.	Vigas e Lajes			1.812,27	-	-	-	-	-	-
1.9.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			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			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-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			232,54	-	-	-	-	-	-
1.9.3.4.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-62, AÇO CA-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM			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.			517,79	-	-	-	-	-	-
1.9.4.	Impermeabilizações			433,97	-	-	-	-	-	-
1.9.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			173,01	-	-	-	-	-	-
1.9.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018			260,96	-	-	-	-	-	-
1.9.5.	Alvenarias e Revestimentos de Parede			3.843,26	-	-	-	-	-	-
1.9.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			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_06/2014			165,29	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		22/11/20	
Nº CTEF		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
151/2020-		63.873.012/0001-40		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		19/02/2022 a 25/03/2022		12	
EMPRESA EXECUTORA									
Laca Engenharia Ltda									

Realizado Acumulado: 23,39%

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	18,93	4,46	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62
1.9.5.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 12/2014			1.349,84	-	-	-	-	-	-
1.9.5.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE 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	-	-	-	-	-	-
1.9.6.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF 08/2014			65,52	-	-	-	-	-	-
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 03/2015			333,60	-	-	-	-	-	-
1.9.7.	Pisos			1.105,60	-	-	-	-	-	-
1.9.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM*, AF 08/2017			42,60	-	-	-	-	-	-
1.9.7.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, AF 08/2017			208,26	-	-	-	-	-	-
1.9.7.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM 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			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			276,00	-	-	-	-	-	-
1.9.7.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF 06/2018			260,30	-	-	-	-	-	-
1.9.8.	Pintura			645,65	-	-	-	-	-	-
1.9.8.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014			51,19	-	-	-	-	-	-
1.9.8.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.10.1.	Movimentação de Terra			109,57	-	-	-	-	-	-
1.10.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016			97,80	-	-	-	-	-	-

PROponente / TOMADOR

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

INÍCIO DE OBRA

Nº CTEF

EMPRESA EXECUTORA

Laca Engenharia Ltda

CNPJ

63.873.012/0001-40

REGIME DE EXECUÇÃO

EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO

19/02/2022 a 25/03/2022

Nº MEDIÇÃO

12

Realizado Acumulado: 23,39%

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											
1.10.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.			11.836.586,16	18,93	4,46	23,39	2.240.516,48	527.642,13	2.768.158,62	
1.10.2.	Fundação e Vigas Baldrame			11,87							
1.10.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CIMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017			1.021,41							
1.10.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			19,67							
1.10.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			321,83							
1.10.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			82,54							
1.10.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			303,85							
1.10.3.	Pilares, Paredes de Concreto e Lajes			263,72							
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. PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015			1.347,10							
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			866,33							
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			36,80							
1.10.3.4.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2 MM. MALHA 15x15 CM			80,34							
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							
1.10.4.	Impermeabilizações			412,67							
1.10.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018			135,47							
1.10.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018			78,82							
1.10.5.	Tubos e Conexões de Cobre			57,65							
1.10.5.1.	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MIDA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			16.121,10							
1.10.5.2.	COTOVELO EM BRONZEILATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD, ROSCA F X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016			14.263,19							
1.10.5.3.	TE DUPLA CURVA EM BRONZEILATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLD, ROSCA F X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016			122,76							
				634,85							

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		22/11/20	
Nº CTEF		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
151/2020-		EMPRESA EXECUTORA (Lata Engenharia Ltda)		19/02/2022 a 25/03/2022		12	

Realizado Acumulado: 23,39%

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	18,93	4,46	23,39	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62	
1.10.5.4.	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS PARA 2 BOTOES P46, INCLUSO 03 ERGULADORES PARA GÁS, 2 PIG-TAIL 50 CM, 02 VÁLVULA DE RETENÇÃO, 1 FLEXIVEL DE GAS 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			654,30	-	-	-	-	-	-	
1.10.5.5.	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			445,90	-	-	-	-	-	-	
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. 09/2014			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			468,83	-	-	-	-	-	-	
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			256,45	-	-	-	-	-	-	
1.10.7.	Pisos			146,17	-	-	-	-	-	-	
1.10.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 09/2017			8,52	-	-	-	-	-	-	
1.10.7.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF. 09/2017			78,09	-	-	-	-	-	-	
1.10.7.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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. 09/2014			35,40	-	-	-	-	-	-	
1.10.8.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 09/2014			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. 09/2014			158,80	-	-	-	-	-	-	
1.10.9.	Esquadrias			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 87X160CM EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERC, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇAO, 8 X 10 CM (2NAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO "2,4" MM, COM QUADRO EM BARRA CHATA			244,95	-	-	-	-	-	-	

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 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 53.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 25/03/2022		Nº MEDIÇÃO 12	

Realizado Acumulado: 23,39%

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											
1.11.1.1.1.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			TOTAL: 11.836.585,16	18,93	4,46	23,39	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62	
1.11.1.1.	Movimentação de Terra			257.728,51	10,95	10,27	21,22	28.219,89	26.459,01	54.678,90	
1.11.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (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			2.587,48	-	-	-	-	-	-	
1.11.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 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			8.305,02	-	-	-	-	-	-	
1.11.2.	Água Fria			80.741,27	11,81	11,99	23,80	9.536,05	9.677,70	19.213,75	
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			27.246,85	35,00	30,00	65,00	9.536,05	8.173,75	17.709,80	
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	-	20,00	20,00	-	1.503,95	1.503,95	
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			3.482,09	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
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 CILÍNDRICO COM CAPACIDADE DE 50.000 LITROS, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			25.973,95	-	-	-	-	-	-	
1.11.3.	Esgoto			75.768,19	24,66	20,56	45,22	18.683,84	15.577,40	34.261,24	
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			5.072,68	40,00	20,00	60,00	2.029,05	1.014,53	3.043,58	



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

Grau de Sigilo
#PUBICO

PROPOSTANTE / 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 15/1/2020- EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 25/03/2022	Nº MEDIÇÃO 12

Realizado Acumulado: 23,39%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS										
(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				18,33	4,46	23,39	11.336.588,16	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62
1.11.3.2.	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			35,00	25,00	60,00	21.860,40	7.651,14	5.465,10	13.116,24
1.11.3.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF - 10/2015			20,00	40,00	60,00	6.039,14	1.207,83	2.415,85	3.623,48
1.11.3.4.	(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			35,00	30,00	65,00	22.273,76	7.795,82	6.682,12	14.477,94
1.11.3.5.	(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			-	-	-	2.131,75	-	-	-
1.11.3.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE COLETOIRA DE ESGOTO.			-	-	-	6.504,57	-	-	-
1.11.3.7.	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			-	-	-	656,00	-	-	-
1.11.3.8.	RAIO 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			-	-	-	232,88	-	-	-
1.11.3.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF - 05/2018			-	-	-	908,44	-	-	-
1.11.3.10.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF - 05/2018			-	-	-	2.533,88	-	-	-
1.11.3.11.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, AF - 05/2018			-	-	-	1.190,16	-	-	-
1.11.3.12.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF - 05/2018			-	-	-	5.512,72	-	-	-
1.11.3.13.	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF - 05/2018			-	-	-	63,38	-	-	-
1.11.3.14.	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M, AF - 05/2018			-	-	-	788,88	-	-	-
1.11.4.	Água Pluvial			-	1,63	1,63	73.687,35	-	1.203,91	1.203,91

PROponente / TOMADOR		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		22/11/20	
Nº CTEF		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
151/2020- Laca Engenharia Ltda		CNPJ		19/02/2022 a 25/03/2022		12	
		63.873.012/0001-40		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			

Realizado Acumulado: 23,39%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Obrigo do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
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			18,33	4,46	23,39	11.836.585,16	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62	
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	-	-	-	-
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			-	10,00	10,00	12.039,06	-	1.203,91	1.203,91	1.203,91
1.11.4.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018			-	-	-	15.205,06	-	-	-	-
1.11.5.	Sistema de Rede de 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 PROTESCOVADEIRA (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, LOCALS COM 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.	ARMADURA 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 ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017			-	-	-	414,48	-	-	-	-
1.11.5.5.	CISTERNA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5000L, INCLUSIVE CHAVE DE BOA 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. 05/2018			-	-	-	966,88	-	-	-	-
1.11.5.8.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA			-	-	-	75,51	-	-	-	-
1.11.5.9.	FILTRO PARA SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	1.487,90	-	-	-	-
1.11.5.10.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017			-	-	-	534,10	-	-	-	-
1.11.5.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015			-	-	-	266,94	-	-	-	-
1.11.5.12.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			-	-	-	350,38	-	-	-	-

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		22/11/20	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
151/2020-		Leca Engenharia Ltda		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		19/02/2022 a 25/03/2022	
		CNPJ				Nº MEDIÇÃO	
		63.873.012/0001-40				12	

Realizado Acumulado: 23,39%

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:	11.336.585,16	18,93	4,46	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62
1.11.5.13.	(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 PREDIOS, AF - 10/2015			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			1.152.511,00	-	-	-	-	-	-
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 RETROSCAVADEIRA (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, LOCAIS/COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 01/2015			60,10	-	-	-	-	-	-
1.12.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016			131,95	-	-	-	-	-	-
1.12.2.	Entrada de Energia			315.016,48	-	-	-	-	-	-
1.12.2.1.	SUBESTAÇÃO MODULAR METÁLICA BLINDADA - USO EXTERNO - CUBÍCULO MT, 1600 KVA - 13,8 KV - 127/220V, INCLUSO TRES SUBESTAÇÕES METÁLICAS PARA TRANSFORMADOR E DOIS TRANSFORMADORES DE 500 KVA, 15 KV, 220/127V			302.725,12	-	-	-	-	-	-
1.12.2.2.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451), INCLUSO CRUZETA DE CONCRETO LEVE 250 dBn, ISOLADOR COM PINO TP HIPOT CLINDRICO CLASSE 19KV, PARA-RAIOS POLIMERICO CLASSE 15KV-10KA, CHAVE FUSIVEL PORCELANA TIPO C 15KV-100A E TERMINAL POLIMERICO MUFLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.101,53	-	-	-	-	-	-
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 05/2019			1.294,24	-	-	-	-	-	-
1.12.2.4.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X80 PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLIMERO 73X73 CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.424,18	-	-	-	-	-	-
1.12.2.5.	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			888,80	-	-	-	-	-	-
1.12.2.6.	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, ISOLACAO 15 KV XPLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			460,92	-	-	-	-	-	-
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: 0,6X0,6X0,5 M, AF 05/2019			1.802,80	-	-	-	-	-	-
1.12.2.9.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLIMERO 53X53 CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - 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			26.568,42	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		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 53.873.012/0001-40	Nº OPERAÇÃO N/A	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 25/03/2022	Nº MEDIÇÃO 12	

Realizado Acumulado: 23,39%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período		Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Obra do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.12.3.2	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO XLPE - 15KV - 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62	-
1.12.3.3	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1KV - 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.4	CABO MENSAGEIRO EM AÇO GALVANIZADO 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.5	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO SEM ANEL 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.6	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. B300, H = 10,5 M (NBR 8451), COM SUPORTE DE FIXAÇÃO REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.7	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. B600, H = 11 M (NBR 8451), COM SUPORTE DE FIXAÇÃO REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.8	CORRALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.12	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.13	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.14	PARA RAIOS POLIMÉRICO CLASSE 15KV - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.15	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.16	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF. 05/2018			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.18	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X80 PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLÍMERO 73X73 CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.19	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017			-	-	-		-	-	-	-
1.12.3.20	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, ISOLAÇÃO 15 KV XPLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-	-
1.12.4	Quadros de Medição e Distribuição			-	-	-		-	-	-	-
TOTAL:				18,93	4,46	23,39		2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62	-
TOTAL:				11.836.585,16							
Preço Total (R\$)											
				15.964,50							
				1.363,20							
				3.861,00							
				5.668,25							
				29.088,84							
				27.271,40							
				2.071,80							
				2.778,98							
				2.356,50							
				203,88							
				1.539,72							
				2.007,12							
				1.264,88							
				189,42							
				18,04							
				2.568,46							
				2.848,36							
				846,84							
				921,84							
				6.833,75							

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		22/11/20	
Nº CTEF		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
151/2020-		EMPRESA EXECUTORA		19/02/2022 a 25/03/2022		12	
		Laca Engenharia Ltda					
		CNPJ		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL			
		63.873.012/0001-40					

Realizado Acumulado: 23,39%

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										
1.12.4.1.	QUADRO GERAL DE FORÇA (QGF) COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 1000A, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			18,93	4,46	23,39	2.240.515,49	527.642,13	2.768.158,62	-
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			-	-	-	-	-	-	-
1.12.4.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-
1.12.4.4.	QUADRO PARA DPS/DP E DISJUNTOR GERAL DIN, 338X203X72MM, EM CHAPA METÁLICA COM VISOR, PADRÃO COPEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.	Dispositivos de Proteção			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 100A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.10.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-
1.12.5.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1000A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-
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			-	-	-	-	-	-	-
1.12.6.	Eletrodutos e Eletrocabos			-	-	-	-	-	-	-
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			-	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N/A		N/A		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		22/11/20	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
151/2020-		Lace Engenharia Ltda		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		19/02/2022 a 25/03/2022		12	

Realizado Acumulado: 23,39%

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:				11.836.585,16	18,33	4,46	23,39	2.240.516,49	527.842,13	2.768.158,62	
1.12.6.2.	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U PRE-GALV. A QUENTE 50X50MM, CHAPA 18, INCLUSO TAMPA, SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			28.300,00	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016			2.229,00	-	-	-	-	-	-	
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, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			88,80	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			152,22	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.9.	ELETRODUTO DE PISO RETANGULAR EMBUTIDO 140X235X3000 MM, CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			10.458,00	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.10.	ELETRODUTO DE PISO RETANGULAR EMBUTIDO 3X70X25X3000MM, CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6.987,60	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
1.12.7.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			436,80	-	-	-	-	-	-	
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			1.750,88	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
1.12.7.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			25.488,80	-	-	-	-	-	-	
1.12.7.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			10.531,50	-	-	-	-	-	-	
1.12.7.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			27.502,40	-	-	-	-	-	-	
1.12.7.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, 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 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			3.809,75	-	-	-	-	-	-	
1.12.7.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			10.104,45	-	-	-	-	-	-	

PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APeLIDO DO EMPReNDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	N.A	N.A	CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	22/11/20
Nº CTEF	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
151/2020- Laca Engenharia Ltda	63.873.012/0001-40	EMPReTADA POR PREÇO GLOBAL	19/02/2022 a 25/03/2022	12

Realizado Acumulado: 23,39%

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:		19,93	4,46	23,39	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62
1.12.7.11.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			-	-	-	-	-	-
1.12.7.12.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			-	-	-	-	-	-
1.12.7.13.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.12.7.14.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.12.7.15.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.12.7.16.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.12.7.17.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.12.7.18.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.12.7.19.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 300 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.12.7.20.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			-	-	-	-	-	-
1.12.7.21.	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			-	-	-	-	-	-
1.12.7.22.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			-	-	-	-	-	-
1.12.7.23.	MÓDULO TOMADA PARA PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.12.7.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			-	-	-	-	-	-
1.12.7.25.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			-	-	-	-	-	-
1.12.7.26.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			-	-	-	-	-	-
1.12.7.27.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			-	-	-	-	-	-
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			-	-	-	-	-	-
1.12.7.29.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			-	-	-	-	-	-
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			-	-	-	-	-	-
1.12.7.31.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020			-	-	-	-	-	-
1.12.7.32.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 30X30 - 24W - TEMPERATURA 8500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.12.7.33.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 8500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-

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 19/02/2022 a 25/03/2022	Nº MEDIÇÃO 12

Realizado Acumulado: 23,39%

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	-	-	-	-	-	-
1.12.7.35.	SPOTLUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADO REQUADO 17X17 CM, PARA PAR30, EM ALUMÍNIO, COR PRETA, INCLUSO LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				12.722,40	-	-	-	-	-	-
1.12.7.36.	SPOTLUMINÁRIA 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				2.368,40	-	-	-	-	-	-
1.12.7.38.	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 95W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				913,32	-	-	-	-	-	-
1.12.7.39.	REFLETOR LED IP68 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				2.765,60	-	-	-	-	-	-
1.12.8.	Lógica e Telefonia				134.652,09	-	-	-	-	-	-
1.12.8.1.	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				5.261,12	-	-	-	-	-	-
1.12.8.2.	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO 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 5U 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 AÇIONAMENTO 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 18U 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.	EXTENSAO 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 OCE-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. 12/2015				475,39	-	-	-	-	-	-



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

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		Grav de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 15/12/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 53.873.012/0001-40		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		INÍCIO DE OBRA 22/11/20	
				PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 25/03/2022		Nº MEDIÇÃO 12	

Realizado Acumulado: 23,39%

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										
1.12.8.14.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			79,34	-	-	-	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62
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			1.387,54	-	-	-	-	-	-
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			13.385,13	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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			38.645,00	-	-	-	-	-	-
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			10.505,00	-	-	-	-	-	-
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			2.006,50	-	-	-	-	-	-
1.12.9.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 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			110.053,44	-	-	-	-	-	-



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

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		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		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO 12	
		CNPJ 63.873.012/0001-40					

Realizado Acumulado: 23,39%

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:	11.838.586,16	18,93	4,46	23,39	527.642,13	2.768.158,62
1.13.0.1.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO, ACABAMENTO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			110.053,44	-	-	-	-	-	-
1.14.	COBERTURA			2.804.038,78	8,07	12,88	20,95	226.276,17	361.129,75	587.405,92
1.14.0.1.	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA EM PERFIS DE AÇO LAMINADOS E DOBRADOS, INCLUSO TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTO, IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO			1.459.846,23	15,50	11,70	27,20	226.276,17	170.802,00	397.078,17
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 FACS, SENDO A FACE INFERIOR NA COR PRETA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			1.064.025,63	-	15,50	15,50	-	164.924,00	164.924,00
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.			130.085,64	-	-	-	-	-	-
1.14.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 211CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			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			10.137,29	-	-	-	-	-	-
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	3,10	3,97	7,07	91.963,47	117.746,50	209.709,97
1.15.1.	PAREDES INTERNAS			374.204,96	7,11	19,88	27,00	26.615,97	74.407,34	101.023,31
1.15.1.1.	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			24.938,05	16,90	34,60	51,50	4.214,53	8.628,57	12.843,10
1.15.1.2.	UNICA, 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	11,00	32,30	43,30	22.401,44	65.778,77	88.180,21
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	-	-	-	-	-	-
1.15.2.	PAREDES EXTERNAS			947.250,55	6,90	3,42	10,32	65.347,50	32.377,62	97.725,12



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

PROPONENTE / TOMADOR		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		#PUBLICO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO	INÍCIO DE OBRA	
						22/11/20	
151/2020-	Laca Engenharia Ltda	63.873.012/0001-40	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	19/02/2022 a 25/03/2022	12		

Realizado Acumulado: 23,39%

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				18,33	4,46	23,39	2.240.515,49	527.842,13	2.768.158,62
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	33,10	16,40	49,50	9.454,53	4.984,42	14.138,95
1.15.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		169.860,94	33,10	16,40	49,50	55.692,97	27.993,20	83.586,17
1.15.2.3.	PAINEL EM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, INCLUSO ICAMENTO, TUBO METALON 100X100X2MM PARA FIXAÇÃO E CANTONEIRA PARA ACABAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		297.513,19	-	-	-	-	-	-
1.15.2.4.	PAINEL EM PLACA DE ACM 3MM PRETAVERMELHA, 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	-	0,81	0,81	-	10.961,54	10.961,54
1.15.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017		43.619,94	-	4,60	4,60	-	2.006,62	2.006,62
1.15.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017		62.187,63	-	14,40	14,40	-	8.955,02	8.955,02
1.15.3.3.	(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		92.420,05	-	-	-	-	-	-
1.15.3.4.	SÓCULO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39CM (ALTURA 14CM) SOB BANCADAS, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		5.081,33	-	-	-	-	-	-
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 ACETINADO.		90.514,92	-	-	-	-	-	-
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, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)		771.889,32	-	-	-	-	-	-
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= "15" CM, E= "2,0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		13.015,79	-	-	-	-	-	-
1.15.3.11.	RODAPE EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60CM COR BRANCO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		291,46	-	-	-	-	-	-



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

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº CTEF 15/12020-
EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia Ltda

Nº OPERAÇÃO
N.A.

Nº SICONV
N.A.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO REGIONAL DE EVENTOS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

INÍCIO DE OBRA
22/11/20

PERÍODO DA MEDIÇÃO
19/02/2022 a 25/03/2022

Nº MEDIÇÃO
12

Realizado Acumulado: 23,39%

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									
1.15.3.12.	RODAPE EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X80CM COR CINZA CLARO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			-	-	-	-	-	-
1.15.3.13.	RODAPE EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 80X80CM COR CINZA MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			-	-	-	-	-	-
1.15.3.14.	RODAPE EM GRANITO BRANCO DALLAS DE 7 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			-	-	-	-	-	-
1.15.4.	FORRO E TETO			-	-	-	-	-	-
1.15.4.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			-	-	-	-	-	-
1.15.4.2.	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			-	-	-	-	-	-
1.15.4.3.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P			-	-	-	-	-	-
1.15.4.4.	FORRO DE MADEIRA IPE CHAMPAGNE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FORRO, *10 X 1* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.16.	ESQUADRIAS			-	-	-	-	-	-
1.16.1.	Fachada em Pale de Vidro			-	-	-	-	-	-
1.16.1.1.	FACHADA EM PELE DE VIDRO, COM PERFIS NA COR PRETA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO PRATA-INCOLOR, 4+4MM, INCLUSO PORTAS DE GIRO, DUAS FOLHAS E JANELAS MAXIM-AR, AMBOS EM PERFIS NA COR PRETA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO, COM FECHADURAS E PUXADORES (J1)			-	-	-	-	-	-
1.16.2.	Janelas			-	-	-	-	-	-
1.16.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER + VENEZIANA, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J2)			-	-	-	-	-	-
1.16.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR + VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J3 E J4)			-	-	-	-	-	-
1.16.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR + VIDRO FIXO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J5)			-	-	-	-	-	-
1.16.2.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREJOS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016			-	-	-	-	-	-
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)			-	-	-	-	-	-
1.16.2.6.	PERSIANA INTEGRADA SEM VIDRO (ÓCULO) ALUMÍNIO PRETO, SEM VIDRO 200X120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J8)			-	-	-	-	-	-
1.16.2.7.	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE + VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J9 E J10)			-	-	-	-	-	-

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 EMPRESA EXECUTORA 15/1/2020- Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 25/03/2022	Nº MEDIÇÃO 12

Realizado Acumulado: 23,39%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Preço Total (R\$)	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				18,93	4,46	23,39	11.836.586,16	221.527,45	-	-
1.16.2.9.	TELA MOSQUITEIRO EM QUADRO, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO 1"x1/8"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				-	-	-	2.259,34	-	-	-
1.16.3.	Brise				-	-	-	97.253,44	-	-	-
1.16.3.1.	BRISE EM MADEIRA DE LEIATUBA 3X5CM 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				-	-	-	97.253,44	-	-	-
1.16.4.	Portas				-	-	-	282.885,76	-	-	-
1.16.4.1.	PORTA PIVOTANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM, 150X300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P0)				-	-	-	23.732,40	-	-	-
1.16.4.2.	PORTÃO DE CORRER 2 FOLHAS EM TELHA DE AÇO ZINCADO COM PINTURA NAS DUAS FACES, INCLUSO: TRILHOS E ROLDANAS (P1)				-	-	-	20.165,84	-	-	-
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)				-	-	-	3.723,17	-	-	-
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)				-	-	-	48.432,24	-	-	-
1.16.4.5.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NER 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)				-	-	-	6.694,40	-	-	-
1.16.4.6.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NER 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 P16)				-	-	-	16.571,91	-	-	-
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)				-	-	-	53.579,65	-	-	-
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)				-	-	-	60.632,80	-	-	-
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)				-	-	-	19.749,72	-	-	-
1.16.4.10.	PORTA VAI E VEM EM ALUMÍNIO NA COR PRETA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P10)				-	-	-	2.116,10	-	-	-
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)				-	-	-	11.316,90	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		22/11/20	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
		63.873.012/0001-40		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		19/02/2022 a 25/03/2022		12	
151/2020-	Laca Engenharia Ltda								

Realizado Acumulado: 23,39%

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										
1.16.4.12.	PORTA VAI E VEM EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12)			-	-	-		-	-	-
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)			-	-	-		-	-	-
1.16.4.14.	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, 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)			-	-	-		-	-	-
1.16.4.15.	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, 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)			-	-	-		-	-	-
1.16.4.16.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM 3 FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P11)			-	-	-		-	-	-
1.16.5.	Fechaduras e Puxadores			-	-	-		-	-	-
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			-	-	-		-	-	-
1.16.5.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			-	-	-		-	-	-
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			-	-	-		-	-	-
1.16.6.	Tela de Fechamento do Painel Em Telha Metálica			-	-	-		-	-	-
1.16.6.1.	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA MALHA 25X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-		-	-	-
1.17.	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS			-	-	-		-	-	-
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			-	-	-		-	-	-
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			-	-	-		-	-	-
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			-	-	-		-	-	-
-	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016			-	-	-		-	-	-
TOTAL:				18,33	4,46	23,39		2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62
TOTAL:				11.836.585,16						
				3.555,04						
				3.555,04						
				835,02						
				1.031,28						
				7.198,85						
				19.406,04						
				8.728,83						
				6.020,91						
				4.556,30						
				899,04						
				869,04						
				281.170,24						
				287,90						
				4.373,20						
				668,32						

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCONº SICONV
N/AAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO REGIONAL DE EVENTOSINÍCIO DE OBRA
22/11/20Nº CTEF
151/2020-EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia LtdaNº OPERAÇÃO
N/ACNPJ
63.873.012/0001-40REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBALPERÍODO DA MEDIÇÃO
19/02/2022 a 25/03/2022Nº MEDIÇÃO
12

Realizado Acumulado: 23,39%

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	18,93	4,46	23,39	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62
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	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.5.	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO CENTRAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			7.454,72	-	-	-	-	-	-	
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 PRESSAO 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 VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			13.485,78	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.9.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA 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 52X45 CM, VALVULA 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 VALVULA, 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			4.389,44	-	-	-	-	-	-	
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			1.922,64	-	-	-	-	-	-	
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			3.890,08	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.19.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.464,02	-	-	-	-	-	-	

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº SICONV N/A	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	Nº MEDICÃO 12
Nº CTEF 1.151/2020-	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 25/03/2022	
EMPRESA EXECUTORA Lata Engenharia Ltda	CNPJ 03.873.012/0001-40		

Realizado Acumulado: 23,39%

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											
1.17.0.20.	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.297,02	18,33	4,45	23,39	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62	-
1.17.0.21.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020			2.281,12	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.22.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020			187,20	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.23.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE (5,98 + 1,18) 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/CORUMBA, DE (3,38+1,96) 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/CORUMBA, DE (6,06+0,36+0,48) 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/CORUMBA, DE (6,08+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			12.596,54	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.27.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, 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/CORUMBA, 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			751,60	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.29.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, 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/CORUMBA, 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/CORUMBA, DE 4,55 M X 2,55 M, COM NICHOS PARA FOGÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			3.552,88	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.32.	BANCADAS DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUSO SAIA DE 20 CM E RODAPIA DE 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			16.978,15	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.33.	APOIO PARA BOLSA/CARTeira DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.018,50	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.34.	APOIO PARA BOLSA/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 MOLDURA			62.734,15	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.36.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020			306,72	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-



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

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		INÍCIO DE OBRA 22/11/20		Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 53.873.012/0001-40	Nº OPERAÇÃO N.A.	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 25/03/2022	Nº MEDIÇÃO 12			

Realizado Acumulado: 23,39%

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	18,33	4,46	23,39	2.240.516,49	527.642,13	2.768.158,62	
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			345.937,04	-	-	-	-	-	-	-
1.19.1.	Paredes Internas			156.046,53	-	-	-	-	-	-	-
1.19.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			12.584,39	-	-	-	-	-	-	-
1.19.1.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			79.086,01	-	-	-	-	-	-	-
1.19.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			84.394,13	-	-	-	-	-	-	-
1.19.2.	Paredes Externas			76.135,08	-	-	-	-	-	-	-
1.19.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			8.589,10	-	-	-	-	-	-	-
1.19.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			67.545,98	-	-	-	-	-	-	-
1.19.3.	Teto			112.430,24	-	-	-	-	-	-	-
1.19.3.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			6.413,38	-	-	-	-	-	-	-
1.19.3.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			11.500,96	-	-	-	-	-	-	-
1.19.3.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			46.766,24	-	-	-	-	-	-	-
1.19.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			32.107,78	-	-	-	-	-	-	-
1.19.3.5.	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS			15.642,88	-	-	-	-	-	-	-
1.19.4.	Guarda-corpo			1.325,19	-	-	-	-	-	-	-
1.19.4.1.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).			1.325,19	-	-	-	-	-	-	-
1.20.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA			60.702,58	-	-	-	-	-	-	-
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. ACIONAMENTO HIDRÁULICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			60.702,58	-	-	-	-	-	-	-
1.21.	SERVIÇOS FINAIS			16.415,87	-	-	-	-	-	-	-
1.21.0.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA			16.415,87	-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)			-	-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)			-	-	-	-	-	-	-	-



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

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Lata Engenharia Ltda	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/20	Grau de Sigilo #PÚBLICO
	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 19/02/2022 a 26/03/2022	Nº MEDIÇÃO 12	

Realizado Acumulado: 23,39%

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:				11.836.586,15	19,93	4,46	23,39	2.240.516,49	527.842,13	2.768.358,62

Observações:

Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-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

terça-feira, 29 de março de 2022
Data

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



MUNICÍPIO DE

PATO BRANCO

Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 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 12

Empresa Contratada: Laca Engenharia Ltda.

Responsável: Marco Antonio de Lima Caetano

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







A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a cursive name.





A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'P' followed by a cursive 'u'.



28 de mar de 2022 11:02:44
-26°12'13"S -52°41'5"W
Centro de Eventos



28 de mar de 2022 11:04:29
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de Eventos







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\$ 527.642,13**.

Pato Branco, 29 de março de 2022.



Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D