

CÓPIA



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

CÓPIA

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

Pato Branco, 27 de Junho de 2023

LAUDO DE LIBERAÇÃO - REEQUILÍBRIO

ENGº DANIEL PARCIANELLO
Secretário de Engenharia e Obras

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

Construção do Centro de Eventos, com área total de 8.136,00m²
Reequilíbrio econômico-financeiro

CONTRATO	100%		R\$5.688.710,16	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1.ª Parcela em 10/12/2021	4,39%	R\$249.655,82	95,61%	R\$ 5.439.054,34
A liberar 2.ª Parcela em 12/01/2022	0,86%	R\$49.103,81	94,75%	R\$ 5.389.950,53
A liberar 3.ª Parcela em 21/02/2022	8,62%	R\$490.478,62	86,13%	R\$ 4.899.471,91
A liberar 4.ª Parcela em 29/03/2022	8,43%	R\$479.532,37	77,70%	R\$ 4.419.939,54
A liberar 5.ª Parcela em 29/04/2022	2,65%	R\$150.474,25	75,05%	R\$ 4.269.465,29
A liberar 6.ª Parcela em 11/05/2022	7,05%	R\$401.151,86	68,00%	R\$ 3.868.313,43
A liberar 7.ª Parcela em 02/06/2022	4,76%	R\$270.641,16	63,24%	R\$ 3.597.672,27
A liberar 8.ª Parcela em 15/06/2022	6,05%	R\$344.202,79	57,19%	R\$ 3.253.469,48
A liberar 9.ª Parcela em 04/07/2022	3,72%	R\$211.669,13	53,47%	R\$ 3.041.800,35
A liberar 10.ª Parcela em 02/08/2022	13,17%	R\$749.146,24	40,30%	R\$ 2.292.654,11
A liberar 11.ª Parcela em 31/08/2022	9,93%	R\$564.763,16	30,37%	R\$ 1.727.890,95
A liberar 12.ª Parcela em 03/10/2022	0,89%	R\$50.683,81	29,48%	R\$ 1.677.207,14
A liberar 13.ª Parcela em 31/10/2022	0,90%	R\$51.298,66	28,58%	R\$ 1.625.908,48
A liberar 14.ª Parcela em 02/12/2022	7,27%	R\$413.667,76	21,31%	R\$ 1.212.240,72
A liberar 15.ª Parcela em 20/12/2022	0,70%	R\$40.010,53	20,61%	R\$ 1.172.230,19
A liberar 16.ª Parcela em 13/01/2023	0,68%	R\$38.863,88	19,92%	R\$ 1.133.366,31
A liberar 17.ª Parcela em 06/02/2023	1,55%	R\$87.988,91	18,38%	R\$ 1.045.377,40
A liberar 18.ª Parcela em 28/03/2023	5,65%	R\$321.161,72	12,73%	R\$ 724.215,68
A liberar 19.ª Parcela em 27/04/2023	1,20%	R\$68.375,29	11,53%	R\$ 655.840,39
A liberar 20.ª Parcela em 12/05/2023	2,35%	R\$133.470,88	9,18%	R\$ 522.369,51
A liberar 21.ª Parcela em 07/06/2023	1,10%	R\$62.381,92	8,09%	R\$ 459.987,59
A liberar 22.ª Parcela em 27/06/2023	0,97%	R\$55.152,45	7,12%	R\$ 404.835,14

Valor a ser liberado	R\$55.152,45
----------------------	--------------

OBS.: Reequilíbrio referente a medição 30 do contrato original

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

*Recebido em
30/06/2023
RZ*



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	Apelido do Empreendimento	Início de Obra
Município de Pató 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
151/2020-	Laca Engenharia Ltda	63.873.012/0001-40	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	08/05/2023 a 27/05/2023	22

Realizado Acumulado: 92,88%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.	CENTRO REGIONAL DE EVENTOS				6.688.710,16	91,91	0,97	92,88	6.228.722,57	55.162,45	5.293.875,02
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.688.710,16	91,91	0,97	92,88	6.228.722,57	55.162,45	5.293.875,02
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				28.393,11	75,18	-	75,18	21.346,45	-	21.346,45
1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018				206,48	100,00	-	100,00	206,46	-	206,46
-	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016				28.186,55	75,00	-	75,00	21.139,99	-	21.139,99
-	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF_02/2016				-	-	-	-	-	-	-
-	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF_04/2016				-	-	-	-	-	-	-
1.2.	LOCAÇÃO DE OBRA				-	-	-	-	-	-	-
-	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018				-	-	-	-	-	-	-
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				72,52	100,00	-	100,00	72,52	-	72,52
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF_06/2017				-	100,00	-	100,00	-	-	-
-	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINIESCAVADEIRA, AF_06/2017				-	100,00	-	100,00	-	-	-
1.3.0.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016				72,52	100,00	-	100,00	72,52	-	72,52
1.4.	FUNDAÇÕES				18.083,59	100,00	-	100,00	18.083,59	-	18.083,59
1.4.1.	Estacas				-	-	-	-	-	-	-
-	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019				-	-	-	-	-	-	-
-	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2016				-	100,00	-	100,00	-	-	-
1.4.2.	Blocos e Gálies				18.083,59	100,00	-	100,00	18.083,59	-	18.083,59
1.4.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM*, AF_09/2017				7,70	100,00	-	100,00	7,70	-	7,70
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				3.052,38	100,00	-	100,00	3.052,38	-	3.052,38
1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017				1.634,09	100,00	-	100,00	1.634,09	-	1.634,09
1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017				4.733,44	100,00	-	100,00	4.733,44	-	4.733,44
1.4.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017				6.140,22	100,00	-	100,00	6.140,22	-	6.140,22
1.4.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017				1.297,05	100,00	-	100,00	1.297,05	-	1.297,05
1.4.2.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				1.218,71	100,00	-	100,00	1.218,71	-	1.218,71
1.5.	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO				214.899,04	100,43	-	100,43	215.825,86	-	215.825,86

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	Nº OPERAÇÃO N/A	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/06/2023 a 27/06/2023	Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 92,88%

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:	5.688.710,16	91,91	0,97	92,88	5.228.722,57	55.152,46	5.283.875,02
1.5.1.	Vigas Baldrames		32.960,58	100,00	-	100,00	32.960,58	-	32.960,58
1.5.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_09/2017		13,11	100,00	-	100,00	13,11	-	13,11
1.5.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017		12.771,69	100,00	-	100,00	12.771,69	-	12.771,69
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		3.560,57	100,00	-	100,00	3.560,57	-	3.560,57
1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		3.344,52	100,00	-	100,00	3.344,52	-	3.344,52
1.5.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		2.965,89	100,00	-	100,00	2.965,89	-	2.965,89
1.5.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		3.514,51	100,00	-	100,00	3.514,51	-	3.514,51
1.5.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		3.025,71	100,00	-	100,00	3.025,71	-	3.025,71
1.5.1.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		1.405,69	100,00	-	100,00	1.405,69	-	1.405,69
1.5.1.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		284,57	100,00	-	100,00	284,57	-	284,57
1.5.1.10.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		2.074,32	100,00	-	100,00	2.074,32	-	2.074,32
1.5.2.	Pilares		67.924,75	100,00	-	100,00	67.924,75	-	67.924,75
1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		3.922,43	100,00	-	100,00	3.922,43	-	3.922,43
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		13.350,43	100,00	-	100,00	13.350,43	-	13.350,43
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		174,20	100,00	-	100,00	174,20	-	174,20
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		20.604,35	100,00	-	100,00	20.604,35	-	20.604,35
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		13.564,57	100,00	-	100,00	13.564,57	-	13.564,57
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		6.191,67	100,00	-	100,00	6.191,67	-	6.191,67



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		Início de Obra 22/11/20		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	Nº OPERAÇÃO N/A	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/06/2023 a 27/06/2023		Nº MEDIÇÃO 22			

Realizado Acumulado: 92,88%

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:				91,91	0,97	92,88	5.228.722,57	55.152,45	5.283.875,02
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			100,00	-	100,00	8.045,20	-	6.045,20
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			100,00	-	100,00	4.071,90	-	4.071,90
1.5.3.	Vigas			100,00	-	100,00	99.015,48	-	99.015,48
1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			100,00	-	100,00	21.504,91	-	21.504,91
1.5.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			100,00	-	100,00	11.413,48	-	11.413,48
1.5.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			100,00	-	100,00	12.293,08	-	12.293,08
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-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			100,00	-	100,00	9.556,23	-	9.556,23
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			100,00	-	100,00	6.844,97	-	6.844,97
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			100,00	-	100,00	9.874,43	-	9.874,43
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			100,00	-	100,00	10.014,41	-	10.014,41
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			100,00	-	100,00	10.761,03	-	10.761,03
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.			100,00	-	100,00	6.752,94	-	6.752,94
1.5.4.	LAJES			100,00	-	100,00	14.585,32	-	14.585,32
1.5.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			100,00	-	100,00	647,11	-	647,11

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	Nº OPERAÇÃO N.A.	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/06/2023 a 27/06/2023	Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 92,88%

Orçamento Contratado			Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição		Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS										
TOTAL:										
			5.688.710,16	91,81	0,97	92,88	5.228.722,67	65.162,45	5.283.875,02	
1.5.4.2.	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. 12/2015		3.398,33	100,00	-	100,00	3.398,33	-	3.398,33	
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 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		4.489,52	100,00	-	100,00	4.489,52	-	4.489,52	
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. 12/2015		4.933,85	100,00	-	100,00	4.933,85	-	4.933,85	
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.		1.116,51	100,00	-	100,00	1.116,51	-	1.116,51	
1.5.5.	Escadas		2.729,96	100,00	-	100,00	2.729,96	-	2.729,96	
1.5.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2017		488,85	100,00	-	100,00	488,85	-	488,85	
1.5.5.2.	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 01/2017		154,98	100,00	-	100,00	154,98	-	154,98	
1.5.5.3.	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 01/2017		550,41	100,00	-	100,00	550,41	-	550,41	
1.5.5.4.	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 01/2017		178,01	100,00	-	100,00	178,01	-	178,01	
1.5.5.5.	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 01/2017		822,06	100,00	-	100,00	822,06	-	822,06	
1.5.5.6.	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2017		263,36	100,00	-	100,00	263,36	-	263,36	
1.5.5.7.	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		272,29	100,00	-	100,00	272,29	-	272,29	
1.5.6.	Junta de Dilatação		(2.317,05)	-	-	-	(1.390,23)	-	(1.390,23)	
-	PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM PERFIL ELASTOMÉRICO PRÉ-FORMADO EM EPDM, 8MM DE LARGURA		(2.317,05)	50,00	-	50,00	(1.390,23)	-	(1.390,23)	
1.6.	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA		139.354,73	99,66	-	99,66	138.912,03	-	138.912,03	
1.6.0.1.	PILAR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO		92.514,23	100,00	-	100,00	92.514,23	-	92.514,23	
1.6.0.2.	PILAR METÁLICO PERÍMETRO LAMINADO/ SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020. P		45.032,24	100,00	-	100,00	45.032,24	-	45.032,24	
1.6.0.3.	CHAPA METÁLICA ASTM A36 3/4" COM DIMENSÕES 55x45 CM, PARA FIXAÇÃO DE PILARES METÁLICOS, INCLUSO 4 CHUMBEADORES METÁLICOS ROSCA TOTAL 3/4" EM AÇO POLIDO E PORCA SEXTAVADA POLIDA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1.888,26	74,29	-	74,29	1.385,56	-	1.385,56	
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES		4.122,63	100,00	-	100,00	4.122,63	-	4.122,63	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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 151/2020- EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/06/2023 a 27/06/2023	Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 92,88%

Orçamento Contratado			Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS								
1.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	5.688.710,15	91,91	0,97	92,88	5.228.722,57	55.162,45	5.283.875,02
1.8.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
1.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	138.882,08	100,70	-	100,70	139.959,56	-	139.959,56
-	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 08/2017. P	(977,48)	-	-	-	-	-	-
1.8.0.2.	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 10CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	2.468,97	100,00	-	100,00	2.486,97	-	2.486,97
1.8.0.3.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	27,14	100,00	-	100,00	27,14	-	27,14
1.8.0.4.	ÓCULO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 30CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	94,33	100,00	-	100,00	94,33	-	94,33
1.8.0.5.	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E = 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89.913,31	100,00	-	100,00	89.913,31	-	89.913,31
1.8.0.6.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	792,53	100,00	-	100,00	792,53	-	792,53
1.8.0.7.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	166,67	100,00	-	100,00	166,67	-	166,67
1.8.0.8.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	3.912,62	100,00	-	100,00	3.912,62	-	3.912,62
1.8.0.9.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	1.927,11	100,00	-	100,00	1.927,11	-	1.927,11
1.9.	Fundações e Vigas Baldrame							
1.9.1.	ABRIGO LIXEIRAS							
-	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	3.805,41	99,85	-	99,85	3.799,74	-	3.799,74
-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	656,19	100,00	-	100,00	656,19	-	656,19
1.9.1.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	-	100,00	-	100,00	-	-	-
1.9.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	0,48	100,00	-	100,00	0,48	-	0,48
1.9.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	163,95	100,00	-	100,00	163,95	-	163,95
1.9.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	71,48	100,00	-	100,00	71,48	-	71,48
1.9.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	371,18	100,00	-	100,00	371,18	-	371,18
1.9.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	48,58	100,00	-	100,00	48,58	-	48,58



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020- EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 83.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/09/2023 a 27/09/2023	Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 92,88%

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			5.688.710,15	91,91	0,92	92,83	5.228.722,57	55.162,45	5.283.875,02		
			TOTAL:	100,00	-	100,00	366,81	-	366,81		
1.9.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		12,80	100,00	-	100,00	12,80	-	12,80		
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		59,64	100,00	-	100,00	59,64	-	59,64		
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		277,06	100,00	-	100,00	277,06	-	277,06		
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		17,31	100,00	-	100,00	17,31	-	17,31		
1.9.3. Vigas e Lajes			525,47	100,00	-	100,00	525,47	-	525,47		
1.9.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		156,44	100,00	-	100,00	156,44	-	156,44		
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		70,83	100,00	-	100,00	70,83	-	70,83		
1.9.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		182,73	100,00	-	100,00	182,73	-	182,73		
1.9.3.4.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM		61,98	100,00	-	100,00	61,98	-	61,98		
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.		53,49	100,00	-	100,00	53,49	-	53,49		
1.9.4. Impermeabilizações			70,71	92,62	-	92,62	65,49	-	65,49		
1.9.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		65,49	100,00	-	100,00	65,49	-	65,49		
1.9.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_08/2018		5,22	-	-	-	-	-	-		
1.9.5. Alvenarias e Revestimentos de Parede			416,55	100,00	-	100,00	416,55	-	416,55		
1.9.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014		171,38	100,00	-	100,00	171,38	-	171,38		
1.9.5.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		9,46	100,00	-	100,00	9,46	-	9,46		



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020- EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/06/2023 a 27/06/2023	Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 92,88%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014											
1.9.5.3.				101,79	100,00	-	100,00	101,79	-	101,79	101,79
1.9.5.4.				133,92	100,00	-	100,00	133,92	-	133,92	133,92
1.9.6.	Revestimentos de Teto			7,84	100,00	-	100,00	7,84	-	7,84	7,84
	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			(10,40)	100,00	-	100,00	(10,40)	-	(10,40)	(10,40)
1.9.6.1.	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 TALUSCAS. AF_03/2015			18,24	100,00	-	100,00	18,24	-	18,24	18,24
1.9.7.	Pisos			133,86	99,66	-	99,66	133,41	-	133,41	133,41
1.9.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017			1,12	100,00	-	100,00	1,12	-	1,12	1,12
1.9.7.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017			12,22	100,00	-	100,00	12,22	-	12,22	12,22
1.9.7.3.	(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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014			35,76	100,00	-	100,00	35,76	-	35,76	35,76
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			75,76	100,00	-	100,00	75,76	-	75,76	75,76
1.9.7.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018			9,00	95,00	-	95,00	8,55	-	8,55	8,55
1.9.8.	Pintura			45,43	100,00	-	100,00	45,43	-	45,43	45,43
1.9.8.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			1,16	100,00	-	100,00	1,16	-	1,16	1,16
1.9.8.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			0,56	100,00	-	100,00	0,56	-	0,56	0,56
1.9.8.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PÁNEIS COM PRESENÇA DE VAZOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014			43,71	100,00	-	100,00	43,71	-	43,71	43,71
1.9.9.	Portas			1.582,55	100,00	-	100,00	1.582,55	-	1.582,55	1.582,55
1.9.9.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS EM VENEZIANA, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019			1.582,55	100,00	-	100,00	1.582,55	-	1.582,55	1.582,55
1.10.	CENTRAL DE GLP			1.193,70	58,42	-	58,42	697,35	-	697,35	697,35
1.10.1.	Movimentação de Terra			0,12	100,00	-	100,00	0,12	-	0,12	0,12
-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			-	100,00	-	100,00	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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 Iaca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/06/2023 a 27/06/2023	Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 92,88%

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												
1.10.1.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.				5.688,710,16	91,91	0,97	92,88	5.228.722,57	65.162,45	5.293.885,02	
1.10.1.1.	AF 04/2016				0,12	100,00	-	100,00	0,12	-	0,12	
1.10.2.	Fundação e Vigas Baldrame				367,71	100,00	-	100,00	367,71	-	367,71	
1.10.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CIMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017				0,30	100,00	-	100,00	0,30	-	0,30	
1.10.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017				99,56	100,00	-	100,00	99,56	-	99,56	
1.10.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 09/2017				35,77	100,00	-	100,00	35,77	-	35,77	
1.10.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 09/2017				201,09	100,00	-	100,00	201,09	-	201,09	
1.10.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015				30,99	100,00	-	100,00	30,99	-	30,99	
1.10.3.	Pilares, Paredes de Concreto e Lajes				274,05	100,00	-	100,00	274,05	-	274,05	
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 SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015				22,54	100,00	-	100,00	22,54	-	22,54	
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				19,88	100,00	-	100,00	19,88	-	19,88	
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				68,40	100,00	-	100,00	68,40	-	68,40	
1.10.3.4.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM				120,60	100,00	-	100,00	120,60	-	120,60	
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.				42,63	100,00	-	100,00	42,63	-	42,63	
1.10.4.	Impermeabilizações				30,99	96,29	-	96,29	29,84	-	29,84	
1.10.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / DEMAIOS AF 06/2018				29,84	100,00	-	100,00	29,84	-	29,84	
1.10.4.2.	MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃO, AF 06/2018				1,15	-	-	-	-	-	-	
1.10.5.	Tubos e Conexões de Cobre				(254,61)	-	-	-	(26,17)	-	(26,17)	
-	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				(317,69)	20,00	-	20,00	(53,54)	-	(53,54)	
-	COTOVELO EM BRONZEILATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016				(1,92)	100,00	-	100,00	(1,92)	-	(1,92)	
-	TE DUPLA CURVA EM BRONZEILATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016				(12,60)	100,00	-	100,00	(12,60)	-	(12,60)	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA 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	Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO		Nº MEDIÇÃO
		N.A.		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		
151/2020-	Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40		PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/09/2023 a 27/09/2023		

Realizado Acumulado: 92,88%

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:					5.688.710,16	91,91	0,97	92,88	5.228.122,67	55.152,45	5.283.275,02	
1.10.5.1.	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS PARA 2 BOTOES P45 INCLUSO 03 REGULADORES PARA GÁS, 2 PIG-TAIL 50 CM, 02 VÁLVULA DE RETENÇÃO, 1 FLEXIVEL DE GÁS 40 CM, 1 REGULADOR DE PRESSÃO 12 KG, 02 SUPORTES DE FIXAÇÃO EM PAREDE, 1 CAVELETE DISTRIBUIDOR, 1 NIPLE E 2 MANÔMETROS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				51,89	100,00	-	100,00	51,89	-	51,89	
1.10.5.2.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				15,70	-	-	-	-	-	-	
1.10.6.	Revestimento				38,89	100,00	-	100,00	38,89	-	38,89	
1.10.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014				2,81	100,00	-	100,00	2,81	-	2,81	
-	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014				(7,87)	100,00	-	100,00	(7,87)	-	(7,87)	
1.10.5.2.	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				29,93	100,00	-	100,00	29,93	-	29,93	
1.10.6.3.	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				14,02	100,00	-	100,00	14,02	-	14,02	
1.10.7.	Pisos				11,68	100,00	-	100,00	11,68	-	11,68	
1.10.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017				0,22	100,00	-	100,00	0,22	-	0,22	
1.10.7.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, AF 08/2017				4,58	100,00	-	100,00	4,58	-	4,58	
1.10.7.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014				5,88	100,00	-	100,00	5,88	-	5,88	
1.10.8.	Pintura				13,42	9,17	-	9,17	1,23	-	1,23	
1.10.8.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				0,80	100,00	-	100,00	0,80	-	0,80	
1.10.8.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014				0,43	100,00	-	100,00	0,43	-	0,43	
1.10.8.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014				12,19	-	-	-	-	-	-	
1.10.9.	Esquadrias				721,45	-	-	-	-	-	-	
1.10.9.1.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				696,69	-	-	-	-	-	-	
1.10.9.2.	GRADIL METÁLICO 6X160CM EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 CM (ZINAL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO "2,4" MM, COM QUADRO EM BARRA CHATA				24,76	-	-	-	-	-	-	



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

PROponente / Tomador		Nº SICONV		Apelido do Empreendimento		Início de Obra	
Município de Pató Branco		N/A		Centro Regional de Eventos		22/11/20	
Nº CTEF		Regime de Execução		Período da Medição		Nº Medição	
151/2020- Empresa Executora		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		08/06/2023 a 27/06/2023		22	
151/2020- Laca Engenharia Ltda		CNPJ		63.873.012/0001-40			

Realizado Acumulado: 92,85%

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											
1.11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			81,81	0,97	82,88		5.228.722,57	55.152,45	5.283.875,02	
1.11.1.	Movimentação de Terra			67,10	-	67,10		65.721,82	-	65.721,82	
1.11.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 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			100,00	-	100,00		302,96	-	302,96	
1.11.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 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			100,00	-	100,00		90,41	-	90,41	
1.11.2.	Água Fria			100,00	-	100,00		212,55	-	212,55	
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			100,00	-	100,00		19.854,74	-	19.854,74	
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			100,00	-	100,00		2.836,12	-	2.836,12	
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			100,00	-	100,00		2.230,53	-	2.230,53	
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			100,00	-	100,00		1.702,58	-	1.702,58	
1.11.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			100,00	-	100,00		538,86	-	538,86	
1.11.2.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			100,00	-	100,00		827,45	-	827,45	
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			-	-	-		11.719,20	-	11.719,20	
1.11.3.	Esgoto			99,91	-	99,91		16.287,97	-	16.287,97	
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			100,00	-	100,00		508,51	-	508,51	



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

PROponente / Tomador		Nº SICONV		Apelido do Empreendimento		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		#PÚBLICO	
Nº CTEF		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		Início de Obra	
151/2020-		[CNPJ] 53.873.012/0001-40		N.A.		22/11/20	
EMPRESA EXECUTORA		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
Laca Engenharia Ltda		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		08/05/2023 a 27/05/2023		22	

Realizado Acumulado: 92,88%

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:	6.688.710,15	91,91	92,88	5.228.722,57	55.162,45	5.283.885,02	
1.11.3.2.	(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			2.950,09	100,00	-	100,00	2.950,09	-	2.950,09	
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 ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015			1.503,22	100,00	-	100,00	1.503,22	-	1.503,22	
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 ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015			4.769,75	100,00	-	100,00	4.769,75	-	4.769,75	
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			555,11	100,00	-	100,00	555,11	-	555,11	
1.11.3.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE COLETOIRA DE ESGOTO.			5.343,72	100,00	-	100,00	5.343,72	-	5.343,72	
1.11.3.7.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 195 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014			10,70	100,00	-	100,00	10,70	-	10,70	
1.11.3.8.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014			3,36	100,00	-	100,00	3,36	-	3,36	
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			45,52	100,00	-	100,00	45,52	-	45,52	
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			127,44	100,00	-	100,00	127,44	-	127,44	
1.11.3.11.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018			53,92	100,00	-	100,00	53,92	-	53,92	
1.11.3.12.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018			382,56	100,00	-	100,00	382,56	-	382,56	
1.11.3.13.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 05/2018			26,87	50,00	-	50,00	13,44	-	13,44	
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			1,26	50,00	-	50,00	0,63	-	0,63	
1.11.4.	Água Pluvial			29.276,15	100,00	-	100,00	29.276,15	-	29.276,15	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / 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		08/09/2023 a 27/09/2023		22	

EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia Ltda

Realizado Acumulado: 92,88%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)					Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período		Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período		
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS														
TOTAL:					5.688.710,15	91,51	0,97	92,88		5.228.722,57	55.152,45	5.283.875,02		
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				120,23	100,00	-	100,00		120,23	-	120,23		
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				24.190,32	100,00	-	100,00		24.190,32	-	24.190,32		
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				4.153,62	100,00	-	100,00		4.153,62	-	4.153,62		
1.11.4.4.	Sistema de Reúso de Água Pluvial				811,98	100,00	-	100,00		811,98	-	811,98		
1.11.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				1.506,39	-	-	-		-	-	-		
1.11.5.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM				3,78	-	-	-		-	-	-		
1.11.5.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017				0,14	-	-	-		-	-	-		
1.11.5.3.	CISTERNA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5000L, INCLUSIVE CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA, CONJUNTO DE SUÇÃO 2", ADAP. COM FLANGES LIVRES, FREIO D'ÁGUA, TUBULAÇÃO INTERNA E REGISTRO DE GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				163,27	-	-	-		-	-	-		
1.11.5.4.	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP				42,44	-	-	-		-	-	-		
1.11.5.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018				244,40	-	-	-		-	-	-		
1.11.5.6.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X80X5CM PARA CAIXA				107,89	-	-	-		-	-	-		
1.11.5.7.	FILTRO PARA SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				112,04	-	-	-		-	-	-		
1.11.5.8.	REATERRO MANUAL APILODO COM SOQUETE. AF_10/2017				32,81	-	-	-		-	-	-		
-	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				(27,53)	-	-	-		-	-	-		
1.11.5.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				25,11	-	-	-		-	-	-		
1.11.5.10.					36,20	-	-	-		-	-	-		



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA 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		22/11/20	
Nº CTEF - EMPRESA EXECUTORA		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
15/2020-		CNPJ		08/09/2023 a 27/09/2023		22	
Laca Engenharia Ltda		63.873.012/0001-40		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			

Realizado Acumulado: 92,88%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015				863,52	-	-	-	-	-	-	-
1.11.5.11.											
1.11.5.12.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020			2,52	-	-	-	-	-	-	-
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			315.246,57	71,53	(5,45)	66,08	226.500,18	(17.187,57)	208.312,61	
1.12.1.	Movimentação de Terra			3,46	100,00	-	100,00	3,46	-	3,46	
1.12.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UNA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015			2,10	100,00	-	100,00	2,10	-	2,10	
1.12.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016			1,36	100,00	-	100,00	1,36	-	1,36	
1.12.2.	Entrada de Energia			(22.937,41)	-	-	-	(1.193,63)	(20.294,49)	(21.483,37)	
1.12.2.1.	SUBESTAÇÃO MODULAR METÁLICA BLINDADA - USO EXTERNO - CUBÍCULO MT, 1500 KVA - 13,8 KV - 127/220V, INCLUSIVE TRÊS SUBESTAÇÕES METÁLICAS PARA TRANSFORMADOR E DOIS TRANSFORMADORES DE 500 KVA, 15 KV, 220/127V			(25.368,37)	5,00	80,00	85,00	(1.268,42)	(20.294,49)	(21.563,11)	
1.12.2.1.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8461), INCLUSIVE CRUZETA DE CONCRETO LEVE 250 daN, ISOLADOR COM PINO TP HI-POT CLINDRICO CLASSE 15KV, PARA-RAIOS POLIMERICO CLASSE 15KV-10KA, CHAVE FUSIVEL PORCELANA TIPO C 15KV-100A E TERMINAL POLIMERICO MUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			431,90	-	-	-	-	-	-	
1.12.2.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M, AF_05/2018			149,48	50,00	-	50,00	74,74	-	74,74	
1.12.2.3.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X80 PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM E INSTALAÇÃO			543,18	-	-	-	-	-	-	
1.12.2.4.	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			825,24	-	-	-	-	-	-	
1.12.2.5.	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, ISOLACAO 15 KV XPLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			62,88	-	-	-	-	-	-	
1.12.2.6.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017			9,18	-	-	-	-	-	-	
1.12.2.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M, AF_05/2018			83,80	-	-	-	-	-	-	
1.12.2.8.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLIMERICO 53X53 CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			265,30	-	-	-	-	-	-	
1.12.3.	Posto de Transformação e Dispositivo de Proteção			10.835,10	-	-	-	-	-	-	
1.12.3.1.	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.715,08	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA 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		22/11/20	
Nº C.TEF	EMPRESA EXECUTORA	Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
		63.973.012/0001-40		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		08/06/2023 a 27/06/2023	
151/2020-	Laca Engenharia Ltda	CNPJ				Nº MEDIÇÃO	
						22	

Realizado Acumulado: 92,88%

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:-				5.688.710,16	91,91	0,97	92,88	5.228.722,57	55.152,45	5.283.875,02	
1.12.3.2.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO XLPE - 15KV - 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			681,50	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.3.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,8/1KV - 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			185,60	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.4.	CABO MENSAGEIRO EM AÇO GALVANIZADO 1/4" (5,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.801,00	-	-	-	-	-	-	-
-	ESPACADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO SEM ANEL 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			(217,00)	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.5.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. B300, H = 10,5 M (NBR 8451), COM SUPORTE DE FIXAÇÃO REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			447,95	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.6.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. B600, H = 11 M (NBR 8451), COM SUPORTE DE FIXAÇÃO REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			385,44	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.7.	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			542,40	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 900V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			76,14	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			73,08	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			7,96	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.11.	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.274,16	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.12.	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.			191,70	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.13.	PARA RAIO POLIMÉRICO CLASSE 15KV - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			283,32	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.14.	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			5,76	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.15.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			1,84	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.16.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018			298,95	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.17.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLÍMERO 73X73 CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.086,35	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.18.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			55,08	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.19.	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, ISOLACAO 15 KV XPLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			125,76	-	-	-	-	-	-	-
1.12.4.	Quadros de Medição e Distribuição			4.339,58	-	-	53,54	-	2.323,67	2.323,67	-



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

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	08/06/2023 a 27/06/2023	22	
Laca Engenharia Ltda		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL			

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Realizado Acumulado: 92,88%

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											
QUADRO GERAL DE FORÇA (QGF) COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 1000A, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				81,91	0,97	92,88		5.228.722,57	55.152,45	5.283.875,02	
1.12.4.1.	QUADRO GERAL DE FORÇA (QGF) COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 1000A, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	100,00	100,00		-	307,65	307,65	
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			-	50,00	50,00		-	515,41	515,41	
1.12.4.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	50,00	50,00		-	1.484,28	1.484,28	
1.12.4.4.	QUADRO PARA DPS/DP E DISJUNTOR GERAL DIN, 338X203X72MM, EM CHAPA METÁLICA COM VISOR, PADRÃO COPEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	50,00	50,00		-	15,33	15,33	
1.12.5.	Dispositivos de Proteção			-	55,04	55,04		-	783,45	783,45	
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			-	50,00	50,00		-	113,72	113,72	
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			-	50,00	50,00		-	125,12	125,12	
1.12.5.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1000A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	100,00	100,00		-	544,61	544,61	
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			99,95	-	99,95		83.304,35	-	83.304,35	
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			100,00	-	100,00		7.975,00	-	7.975,00	



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

Grav de Sígilo
#PÚBLICO

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

Nº OPERAÇÃO
N/A

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
09/06/2023 a 27/06/2023

Nº MEDIÇÃO
22

Realizado Acumulado: 92,88%

Orçamento Contratado		Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
OBIETO DO CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS.		TOTAL:	91,91	0,97	92,88
1.12.6.2.	ELETROCALHA PERIFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 50X50MM, CHAPA 18, INCLUSO TAMPA, SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12.350,00	100,00	-	100,00
1.12.6.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	1.320,00	100,00	-	100,00
1.12.6.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	411,00	100,00	-	100,00
1.12.6.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	980,00	100,00	-	100,00
1.12.6.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	975,00	100,00	-	100,00
1.12.6.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	13,42	-	-	-
1.12.6.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	19,62	-	-	-
1.12.6.9.	ELETRODUTO DE PISO RETANGULAR EMBUTIDO 140X25X3000 MM, CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20.997,20	100,00	-	100,00
1.12.6.10.	ELETRODUTO DE PISO RETANGULAR EMBUTIDO 3X70X25X3000MM, CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.891,60	100,00	-	100,00
1.12.6.11.	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 30X30X12 CM, EM CHAPA DE AÇO PINTADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11.404,56	100,00	-	100,00
1.12.7.	Iluminação e Tomadas	161.154,60	77,61	-	77,61
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	11,25	70,00	-	70,00
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	87,00	70,00	-	70,00
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	35,52	70,00	-	70,00
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	14,50	70,00	-	70,00
1.12.7.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	11.947,20	100,00	-	100,00
1.12.7.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	5.537,00	100,00	-	100,00
1.12.7.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	14.942,80	100,00	-	100,00
1.12.7.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	8.409,60	100,00	-	100,00
1.12.7.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	1.386,70	100,00	-	100,00
1.12.7.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	7.447,65	100,00	-	100,00



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / 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	Nº OPERAÇÃO N.A.		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/08/2023 a 27/06/2023	
		CNPJ 63.873.012/0001-40				Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 92,88%

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											
1.12.7.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			3.818,00	100,00	-	100,00	5.228.722,67	-	5.228.722,67	5.283.875,02
1.12.7.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			86.098,00	100,00	-	100,00	66.096,00	-	-	66.096,00
1.12.7.13.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			178,25	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.14.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			145,60	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.15.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.135,90	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.16.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.684,90	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.17.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.653,38	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.18.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.047,80	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.19.	CABO UNIPOLAR ALUMÍNIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 300 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			14.392,80	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.20.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			68,70	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.21.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			63,56	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.22.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			162,12	-	-	-	-	-	-	-
-	MÓDULO TOMADA PARA PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			(55,80)	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.23.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			83,66	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			23,70	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.25.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			16,96	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.26.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			3,55	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.27.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			3,20	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.28.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			9,94	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.29.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			16,12	-	-	-	-	-	-	-
-	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020			-	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.30.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 30X30 - 24W - TEMPERATURA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			907,92	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.31.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			5.183,20	-	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sício
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/2020
Nº CTEF 151/2020- EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/06/2023 a 27/06/2023	Nº MEDIÇÃO 22

Realizado Acumulado: 92,88%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período
Objeto do CTEF- CENTRO REGIONAL DE EVENTOS					5.588.710,16	91,91	0,97	92,88	5.228.722,57	55.152,45	5.283.875,02
-	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 22,5X22,5 - 18W - TEMPERATURA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.32.	SPOT/LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADO REQUADO 17X17 CM, PARA PAR30, EM ALUMÍNIO, COR PRETA, INCLUSO LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				764,64	-	-	-	-	-	-
1.12.7.33.	SPOT/LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADO REQUADO 13X13 CM, PARA PAR20, EM ALUMÍNIO, COR PRETA, INCLUSO LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.138,86	-	-	-	-	-	-
1.12.7.34.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR REDONDO BRANCO- 18W - TEMPERATURA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				597,10	-	-	-	-	-	-
1.12.7.35.	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 68W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.433,16	-	-	-	-	-	-
1.12.7.36.	REFLETOR LED IP68 150W - 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				5.783,58	100,00	-	100,00	5.783,58	-	5.783,58
1.12.7.37.	TRILHO ELETRIFICADO 1,5M DE COMPRIMENTO, COM 5 SPOTS PAR30, 7W, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				376,70	-	-	-	-	-	-
1.12.8.	Lógica e Telefonia				73.571,62	52,08	-	52,08	38.313,72	-	38.313,72
1.12.8.1.	SWITCH (10/1000 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				5.711,44	-	-	-	-	-	-
1.12.8.2.	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				319,92	-	-	-	-	-	-
1.12.8.3.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1/2019				469,32	-	-	-	-	-	-
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				76,88	-	-	-	-	-	-
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				595,02	-	-	-	-	-	-
-	GABINETE PADRÃO 19" PARA RACK, COM PORTA DE ACRÍLICO CRISTAL 16U X 570MM, NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				(6,62)	-	-	-	-	-	-
1.12.8.6.	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - DIO PARA 24 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				201,24	-	-	-	-	-	-
1.12.8.7.	EXTENSAO ÓPTICA MULTIMODO, 2 FIBRAS, CONECTOR SC, INCLUSO EMENDA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				12,42	-	-	-	-	-	-
1.12.8.8.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1/2019				1.104,00	-	-	-	-	-	-
1.12.8.9.	CABO ÓPTICO 2 FIBRAS, SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				602,10	-	-	-	-	-	-
1.12.8.10.	CABO TELEFÔNICO CCE-APL-G 50 X 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.181,80	-	-	-	-	-	-
1.12.8.11.	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				662,40	-	-	-	-	-	-
1.12.8.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015				35,52	70,00	-	70,00	24,86	-	24,86



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	#PÚBLICO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	INÍCIO DE OBRA	
151/2020-	Laca Engenharia Ltda	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	08/06/2023 a 27/06/2023	22/11/20	
				Nº MEDIÇÃO	
				22	

Realizado Acumulado: 92,88%

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											
1.12.8.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015			8,58	70,00	-	70,00	6,01	-	6,01	6,01
1.12.8.14.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019			56,34	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.15.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019			55,76	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.16.	TOMADA DE REDE COM 2 MÓDULOS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019			186,12	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.17.	TOMADA DE REDE COM 6 MÓDULOS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019			178,74	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.18.	CAIXA EMBUTIDA EM PISO COM SAÍDAS (2)X70MM - ALTURA 56MM, COM TAMPA, COM 2 MÓDULOS DE TOMADA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			7.505,00	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.19.	CAIXA EMBUTIDA EM PISO COM SAÍDAS (2)X70MM - ALTURA 56MM, COM TAMPA, COM 4 MÓDULOS DE TOMADA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6.661,80	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.20.	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 30X30X12 CM, EM CHAPA DE AÇO PINTADA, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			11.104,44	20,00	-	20,00	2.220,89	-	2.220,89	2.220,89
1.12.8.21.	ELETRODUTO DE PISO RETANGULAR EMBUTIDO 3X70X25X3000MM, CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			35.536,60	100,00	-	100,00	35.536,60	-	35.536,60	35.536,60
1.12.8.22.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 200X200MM, INCLUSO SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.313,40	40,00	-	40,00	525,36	-	525,36	525,36
1.12.9.	SPDA			23.578,77	-	-	-	-	-	-	-
1.12.9.1.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017			11.277,00	-	-	-	-	-	-	-
1.12.9.2.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017			7.413,00	-	-	-	-	-	-	-
1.12.9.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 150 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017			529,30	-	-	-	-	-	-	-
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			3.411,80	-	-	-	-	-	-	-
1.12.9.5.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017			127,10	-	-	-	-	-	-	-
1.12.9.6.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016			96,00	-	-	-	-	-	-	-
1.12.9.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018			17,05	-	-	-	-	-	-	-
1.12.9.8.	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			573,18	-	-	-	-	-	-	-
-	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017			(81,12)	-	-	-	-	-	-	-
1.12.9.9.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20X20X15 CM COM 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			215,35	-	-	-	-	-	-	-
1.13.	AR CONDICIONADO			9.167,40	-	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA 22/11/20
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO 22
151/2020-	Laca Engenharia Ltda	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		08/05/2023 a 27/06/2023		
63.873.012/0001-40						

Realizado Acumulado: 92,88%

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										
1.13.0.1.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUEMTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO, ACABAMENTO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			5.638.710,16	51,91	0,97	82,88	5.228.722,57	55.162,45	5.283.875,02
1.14.	COBERTURA			3.743.288,53	100,00	-	100,00	3.743.288,53	-	3.743.288,53
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			2.971.495,21	100,00	-	100,00	2.971.495,21	-	2.971.495,21
1.14.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 80 MM, NÚCLEO EM EPS, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, SENDO A FACE INFERIOR NA COR PRETA, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019			644.813,25	100,00	-	100,00	644.813,25	-	644.813,25
1.14.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 171CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			11.743,69	100,00	-	100,00	11.743,69	-	11.743,69
1.14.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 200CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			60.175,85	100,00	-	100,00	60.175,85	-	60.175,85
1.14.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 211CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			11.856,43	100,00	-	100,00	11.856,43	-	11.856,43
1.14.0.6.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019			4.155,95	100,00	-	100,00	4.155,95	-	4.155,95
1.14.0.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 60 CM, INCLUSO IÇAMENTO.			4.532,22	100,00	-	100,00	4.532,22	-	4.532,22
1.14.0.8.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 72 CM, INCLUSO IÇAMENTO.			21.633,93	100,00	-	100,00	21.633,93	-	21.633,93
1.14.0.9.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 98 CM, INCLUSO IÇAMENTO.			6.158,00	100,00	-	100,00	6.158,00	-	6.158,00
1.14.0.10.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 107 CM, INCLUSO IÇAMENTO.			6.724,00	100,00	-	100,00	6.724,00	-	6.724,00
1.15.	REVESTIMENTOS			578.874,39	75,15	9,91	85,07	435.088,19	57.370,19	492.458,38
1.15.1.	PAREDES INTERNAS			63.998,54	100,00	-	100,00	63.998,54	-	63.998,54
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			1.426,97	100,00	-	100,00	1.426,97	-	1.426,97
1.15.1.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014			15.356,95	100,00	-	100,00	15.356,95	-	15.356,95
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.			47.214,62	100,00	-	100,00	47.214,62	-	47.214,62
1.15.2.	PAREDES EXTERNAS			355.145,35	74,43	15,79	90,22	262.861,04	55.752,44	318.623,48



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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-	Nº Operação N.A.	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Nº Medição 22
Empresa Executora Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	Período da Medição 09/06/2023 a 27/06/2023	

Realizado Acumulado: 92,88%

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:				5.686.710,16	91,91	0,97	92,88	5.228.722,67	55.152,48	5.283.875,02
1.15.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014			678,55	100,00	-	100,00	678,55	-	678,55
1.15.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014			12.601,56	100,00	-	100,00	12.601,56	-	12.601,56
1.15.2.3.	PAINEL EM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM, INCLUSIVE IÇAMENTO, TUBO METALON 100X100X2MM PARA FIXAÇÃO E CANTONEIRA PARA ACABAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			210.185,15	99,00	-	99,00	208.083,30	-	208.083,30
1.15.2.4.	PAINEL EM PLACA DE ACM 3MM PRETA/VERMELHA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO EM TUBO DE METALON PINTADO COM FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			129.680,09	32,00	43,00	75,00	41.487,63	55.782,44	97.260,07
1.15.3.	PISOS			116.250,36	99,37	1,39	99,76	115.376,42	1.607,75	114.984,17
1.15.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM*. AF. 08/2017			1.146,60	100,00	-	100,00	1.146,60	-	1.146,60
1.15.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF. 08/2017			3.650,09	100,00	-	100,00	3.650,09	-	3.650,09
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			10.680,39	100,00	-	100,00	10.680,39	-	10.680,39
1.15.3.4.	SÓCULO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39CM (ALTURA 14CM) SOB BANCADAS, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014			743,25	100,00	-	100,00	743,25	-	743,25
1.15.3.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM COR BRANCO ACETINADO.			10.574,55	100,00	-	100,00	10.574,55	-	10.574,55
1.15.3.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM COR CINZA CLARO ACETINADO.			30.993,64	100,00	-	100,00	30.993,64	-	30.993,64
1.15.3.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE DIMENSÕES 60X60 CM COR CINZA MÉDIO.			12.358,64	100,00	-	100,00	12.358,64	-	12.358,64
1.15.3.8.	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSIVE EXECUÇÃO)			28.919,05	100,00	-	100,00	28.919,05	-	28.919,05
1.15.3.9.	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO BRANCO DALLAS FORMATO 60X60 CM, E= "2" CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRIL BRANCA, REJUNTE BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			9.063,90	80,00	17,00	97,00	7.251,12	1.540,86	8.791,98
1.15.3.10.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL, L= "15" CM, E= "2,0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			4.910,79	100,00	-	100,00	4.910,79	-	4.910,79
1.15.3.11.	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X60CM COR BRANCO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			104,55	100,00	-	100,00	104,55	-	104,55



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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-		Nº OPERAÇÃO N.A.		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO 22	
EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda		CNPJ 63.873.012/0001-40		PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/06/2023 a 27/06/2023			

Realizado Acumulado: 92,88%

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:				5.588.710,16	91,91	0,97	92,88	5.228.722,57	55.192,45	5.283.915,02	
1.15.3.12.	RODAPE EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X80CM COR CINZA CLARO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1.461,81	100,00	-	100,00	1.461,81	-	1.461,81	
1.15.3.13.	RODAPE EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 80X80CM COR CINZA MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			510,77	100,00	-	100,00	510,77	-	510,77	
1.15.3.14.	RODAPE EM GRANITO BRANCO DALLAS DE 7 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			142,33	50,00	47,00	97,00	71,17	66,89	138,06	
1.15.4.	FORRO E TETO			46.479,14	(11,08)	-	(11,08)	(5.147,81)	-	(5.147,81)	
	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014			(61,96)	100,00	-	100,00	(61,96)	-	(61,96)	
1.15.4.1.	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 TALUSCAS. AF. 03/2015			108,66	100,00	-	100,00	108,66	-	108,66	
	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 06/2007. P			(8.657,52)	60,00	-	60,00	(5.194,51)	-	(5.194,51)	
1.15.4.2.	FORRO DE MADEIRA IPE CHAMPAGNE, ENCAIXE MACHOFEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			55.090,96	-	-	-	-	-	-	
1.16.	ESQUADRIAS			305.240,54	57,97	1,62	59,59	176.953,62	4.951,13	181.904,75	
1.16.1.	Fachada em Pó de Vidro			16.503,78	60,00	30,00	90,00	9.902,27	4.951,13	14.853,40	
1.16.1.1.	FACHADA EM PELE DE VIDRO, COM PERFIS NA COR PRETA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO PRATA+INCOLOR, 4+4MM, INCLUSIVE PORTAS DE GIRO, DUAS FOLHAS E JANELAS MAXIM-AR, AMBOS EM PERFIS NA COR PRETA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO, COM FECHADURAS E PUXADORES (J1)			16.503,78	60,00	30,00	90,00	9.902,27	4.951,13	14.853,40	
1.16.2.	Janelas			127.497,32	96,91	-	96,91	126.106,52	-	126.106,52	
1.16.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER + VENEZIANA, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J2)			1.356,10	100,00	-	100,00	1.356,10	-	1.356,10	
1.16.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR + VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J3 E J4)			8.582,22	100,00	-	100,00	8.582,22	-	8.582,22	
1.16.2.3.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR + VIDRO FIXO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J5)			8.652,42	100,00	-	100,00	8.652,42	-	8.652,42	
1.16.2.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019			308,39	100,00	-	100,00	308,39	-	308,39	
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)			1.259,34	100,00	-	100,00	1.259,34	-	1.259,34	
1.16.2.6.	PERSIANA INTEGRADA SEM VIDRO (ÓCULO) ALUMÍNIO PRETO, SEM VIDRO 200X120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J8)			1.401,76	100,00	-	100,00	1.401,76	-	1.401,76	
1.16.2.7.	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE + VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS (J9 E J10)			2.619,54	100,00	-	100,00	2.619,54	-	2.619,54	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	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	Nº OPERAÇÃO N.A.	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 22
PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/09/2023 a 27/09/2023			

Realizado Acumulado: 92,88%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	
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			5.688.740,16	91,91	0,97	92,88	5.228.722,57	55.162,45	5.283.875,02	
1.16.2.9.	TELA MOSQUITOEIRO EM QUADRO, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO 1"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			101.926,75	100,00	-	100,00	101.926,75	-	101.926,75	
1.16.3.	Brise			1.390,80	-	-	-	-	-	-	
1.16.3.1.	BRISSE EM MADEIRA DE LEI ITAUBA 5X5CM COM PINTURA VERNIZ COM PROTEÇÃO SOLAR PARA ÁREA EXTERNA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO METALON PINTADO COM FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			19.712,23	-	-	-	-	-	-	
1.16.4.	Portas			134.303,63	27,12	-	27,12	36.421,62	-	36.421,62	
1.16.4.1.	PORTA PIVOTANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM, 150X300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P0)			50.559,60	-	-	-	-	-	-	
1.16.4.2.	PORTÃO DE CORRER 2 FOLHAS EM TELHA DE AÇO ZINCADO COM PINTURA NAS DUAS FACES, INCLUSIVE TRILHOS E ROLDANAS (P1)			5.012,48	100,00	-	100,00	5.012,48	-	5.012,48	
1.16.4.3.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 1 FOLHA, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P2)			1.055,13	-	-	-	-	-	-	
1.16.4.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR 2 FOLHAS PARA VIDRO TEMPERADO 10MM INCLUSIVE VIDROS INCOLOR, JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA, DOBRADIÇAS, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3)			1.661,04	80,00	-	80,00	1.328,83	-	1.328,83	
1.16.4.5.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90X210 CM, E -35MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUSIVE MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P5)			2.599,44	-	-	-	-	-	-	
1.16.4.6.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80X210 CM, E -35MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUSIVE MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P6 E P15)			7.460,46	-	-	-	-	-	-	
1.16.4.7.	PORTA DE ABIR EM ALUMÍNIO NA COR PRETA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P7, P14 E P18)			22.605,70	100,00	-	100,00	22.605,70	-	22.605,70	
1.16.4.8.	PORTA DE MADEIRA CAMARÃO, FOLHA MÉDIA, E-35MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, INCLUSIVE VERNIZ, GUARNIÇÃO, TRILHO, RODÍZIO PARA TRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P8)			28.086,92	-	-	-	-	-	-	
1.16.4.9.	PORTA PRONTA DE MADEIRA, 2 FOLHAS 200X260 CM, E -35MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUSIVE MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P9)			4.459,50	-	-	-	-	-	-	
1.16.4.10.	PORTA VAI E VEM EM ALUMÍNIO NA COR PRETA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P10)			892,80	-	-	-	-	-	-	
1.16.4.11.	PORTA DE ABIR EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P11 E P19)			4.774,69	100,00	-	100,00	4.774,69	-	4.774,69	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROFONENTE / 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	
15/2020-		Laca Engenharia Ltda		63.873.012/0001-40		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		22	

Realizado Acumulado: 92,88%

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:	5.688.710,16	91,91	0,97	92,88	5.228.722,57	5.283.875,02
1.16.4.12.	PORTA VAI E VEM EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12)			1.499,90	90,00	-	90,00	1.349,91	-	1.349,91	
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)			1.499,90	90,00	-	90,00	1.349,91	-	1.349,91	
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)			40,42	-	-	-	-	-	-	
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)			76,10	-	-	-	-	-	-	
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)			2.039,55	-	-	-	-	-	-	
1.16.5.	Fechaduras e Puxadores			6.515,14	69,43	-	69,43	4.523,31	-	4.523,31	
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			4.523,31	100,00	-	100,00	4.523,31	-	4.523,31	
1.16.5.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019			2.393,37	-	-	-	-	-	-	
-	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			(401,54)	-	-	-	-	-	-	
1.16.6.	Tela de Fechamento do Painel Em Teflon Metálica			708,44	-	-	-	-	-	-	
1.16.6.1.	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO MALHA 25X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			708,44	-	-	-	-	-	-	
1.17.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			52.807,66	64,45	-	64,45	34.033,46	-	34.033,46	
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			12,56	100,00	-	100,00	12,56	-	12,56	
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			193,14	100,00	-	100,00	193,14	-	193,14	
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_06/2015			24,60	-	-	-	-	-	-	
-	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_06/2015			-	-	-	-	-	-	-	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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		09/06/2023 a 27/06/2023		22	
		CNPJ		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL			
		63.873.012/0001-40					

Realizado Acumulado: 92,88%

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:	5.688.710,18	31,91	0,97	5.228.722,67	55.152,45	5.283.875,02
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			7.774,80	100,00	-	100,00	7.774,80	-	7.774,80
1.17.0.5.	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO CENTRAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.733,28	100,00	-	100,00	1.733,28	-	1.733,28
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			273,84	100,00	-	100,00	273,84	-	273,84
1.17.0.7.	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.285,04	100,00	-	100,00	4.285,04	-	4.285,04
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.			3.047,32	100,00	-	100,00	3.047,32	-	3.047,32
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			127,36	100,00	-	100,00	127,36	-	127,36
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			1.807,17	100,00	-	100,00	1.807,17	-	1.807,17
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			719,28	100,00	-	100,00	719,28	-	719,28
1.17.0.12.	EXAUSTOR PARA BANHEIRO DE ATÉ 5 M2, COM SENSOR DE PRESENÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			132,20	-	-	-	-	-	-
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			316,50	100,00	-	100,00	316,50	-	316,50
1.17.0.14.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			305,67	100,00	-	100,00	305,67	-	305,67
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			191,66	100,00	-	100,00	191,66	-	191,66
-	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			(273,60)	-	-	-	-	-	-
1.17.0.16.	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			183,36	-	-	-	-	-	-
1.17.0.17.	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			389,92	-	-	-	-	-	-
1.17.0.18.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			407,88	-	-	-	-	-	-



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

Grau da Sigla
#PUBICO

PROPOSTANTE / 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	Nº OPERAÇÃO N.A.		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 08/06/2023 a 27/09/2023	
		CNPJ 63.873.012/0001-40				Nº MEDIÇÃO 22	

Realizado Acumulado: 92,88%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS				TOTAL: 5.688,70,15	51,91	0,97	92,88	5.226,722,57	55,152,45
1.17.0.19.	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			206,88	-	-	-	-	-
1.17.0.20.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			201,93	-	-	-	-	-
1.17.0.21.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			60,92	70,00	-	70,00	42,64	-
1.17.0.22.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE (5,68 + 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			275,14	95,00	-	95,00	261,38	-
1.17.0.23.	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			228,14	95,00	-	95,00	216,73	-
1.17.0.24.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE (5,06+0,36+0,46) M X 0,70 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			323,50	95,00	-	95,00	307,33	-
1.17.0.25.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE (5,06+1,95+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			749,50	95,00	-	95,00	712,03	-
1.17.0.26.	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			115,92	95,00	-	95,00	110,12	-
1.17.0.27.	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			84,02	95,00	-	95,00	79,82	-
1.17.0.28.	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			205,82	95,00	-	95,00	195,53	-
1.17.0.29.	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			272,50	95,00	-	95,00	258,88	-
1.17.0.30.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE 4,55 M X 2,65 M, COM NICHOS PARA FOGÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			220,28	105,00	-	105,00	231,29	-
1.17.0.31.	BANCADAS DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUSO SAIA DE 20 CM E RODAPIA DE 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			8.027,57	100,00	-	100,00	8.027,57	-
1.17.0.32.	APOIO PARA BOLSA/CARTeira DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.289,60	100,00	-	100,00	2.289,60	-
1.17.0.33.	APOIO PARA BOLSA/CARTeira DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 15 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.584,59	20,00	-	20,00	512,92	-
1.17.0.34.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA			15.275,87	-	-	-	-	-
1.17.0.35.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			50,40	-	-	-	-	-
1.18.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO			5.133,79	-	-	-	-	-
1.18.0.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P			1.261,70	-	-	-	-	-



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	Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
		N.A.		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		
151/2020-	Laca Engenharia Ltda	CNPJ		63.873.012/0001-40		22

Realizado Acumulado: 92,88%

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:		5.688.710,15	91,91	0,97	92,88	5.228.722,57	55.152,45	5.283.875,02
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	2.144,00	-	-	-	-	-	-
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.	2.728,09	-	-	-	-	-	-
1.19.	PINTURA	10.901,77	48,77	(0,25)	48,52	5.317,14	(27,58)	5.289,56
1.19.1.	Paredes Interias	3.704,09	12,31	-	12,31	455,89	-	455,89
1.19.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	284,93	100,00	-	100,00	284,93	-	284,93
-	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	(854,79)	80,00	-	80,00	(683,83)	-	(683,83)
1.19.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4.273,95	20,00	-	20,00	854,79	-	854,79
1.19.2.	Paredes Exterias	5.380,34	90,35	-	90,35	4.861,75	-	4.861,75
1.19.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	194,47	100,00	-	100,00	194,47	-	194,47
1.19.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	5.185,87	90,00	-	90,00	4.667,28	-	4.667,28
1.19.3.	Teto	1.783,06	(0,03)	(1,55)	(1,57)	(0,50)	(27,58)	(28,08)
1.19.3.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	142,97	50,00	-	50,00	71,49	-	71,49
-	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(56,18)	30,00	-	30,00	(16,85)	-	(16,85)
-	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	(275,72)	20,00	10,00	30,00	(55,14)	(27,58)	(82,72)
1.19.3.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.838,23	-	-	-	-	-	-
1.19.3.3.	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	133,76	-	-	-	-	-	-
1.19.4.	Guarda-corpo	34,28	-	-	-	-	-	-
1.19.4.1.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	34,28	-	-	-	-	-	-
1.20.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	20.092,56	-	50,00	50,00	-	10.046,28	10.046,28
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, ACONDIONAMENTO HIDRÁULICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20.092,56	-	50,00	50,00	-	10.046,28	10.046,28
1.21.	SERVIÇOS FINAIS	80,76	-	-	-	-	-	-
1.21.0.1.	LIPEZA FINAL DA OBRA	80,76	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)	-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)	-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)	-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)	-	-	-	-	-	-	-



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

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		22/11/20		#PÚBLICO	
Nº CTEF		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO			
151/2020-		EMPRESA EXECUTORA		08/06/2023 a 27/06/2023		22			
Laca Engenharia Ltda		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL							

Realizado Acumulado: 92,88%

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		5.688.710,16	51,91	0,57	92,88	5.228.722,57	55.152,45	5.283.875,02	
TOTAL:		5.688.710,16							

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.

FERNANDA ZIANNI
Assinado de forma digital por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:0098340 MANARIM:00983402981
Dados: 2023.06.28 16:37:25 -03'00'

PATO BRANCO - PR
Local

terça-feira, 27 de junho de 2023
Data

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



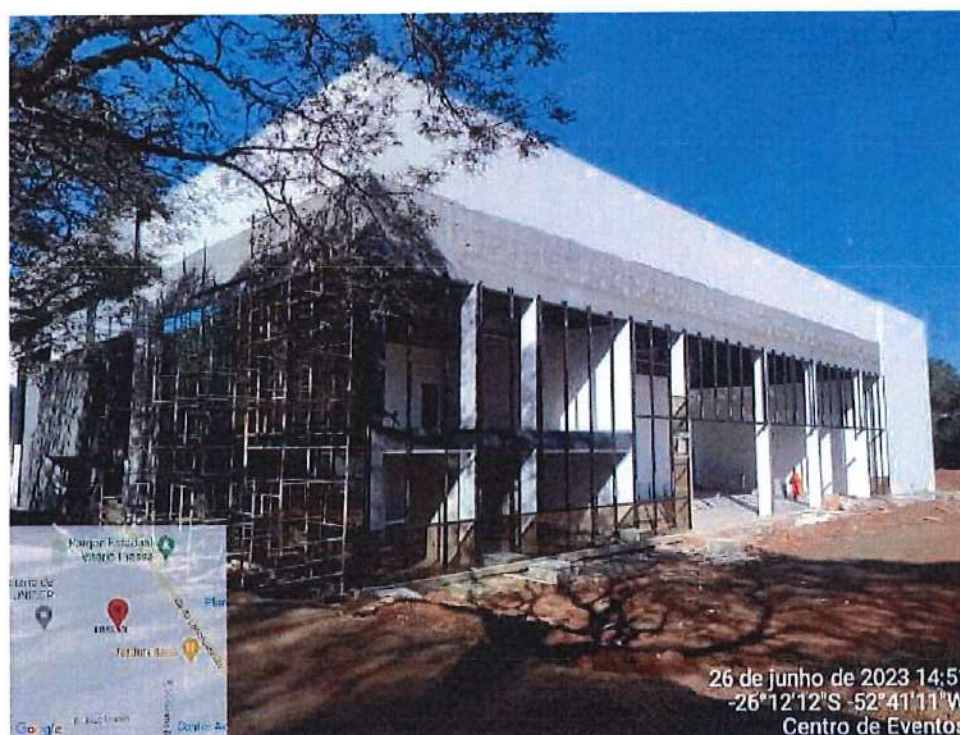
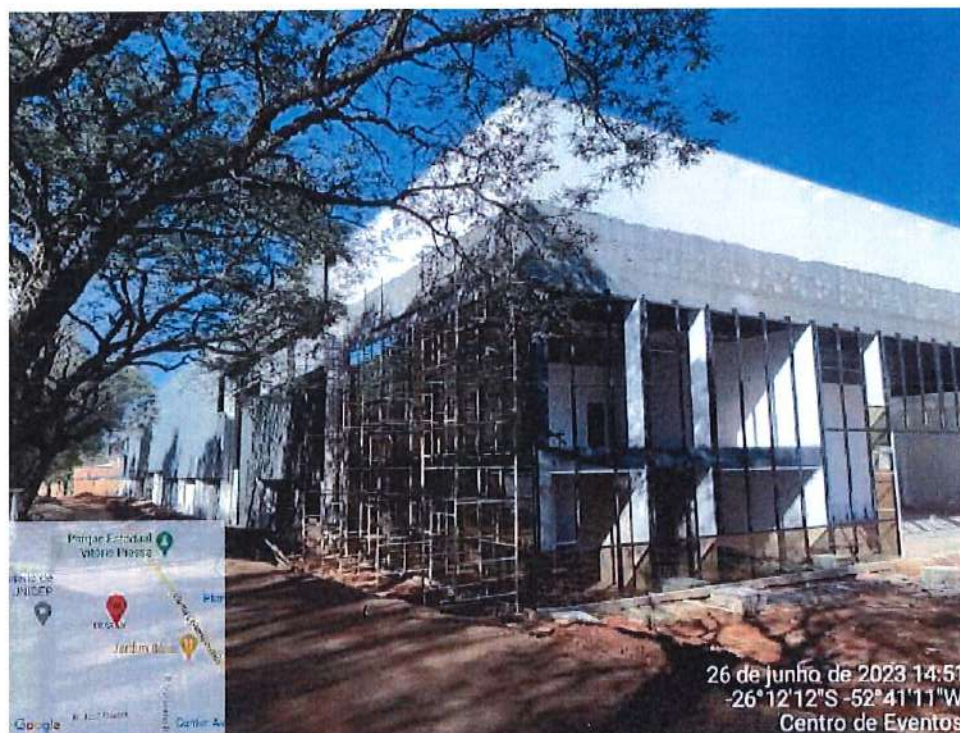
Construção do Centro de Eventos, localizado no Parque de Exposições na Rua Benjamin Borges, 611, Bairro Fraron, com área total de 8.136,00 m².

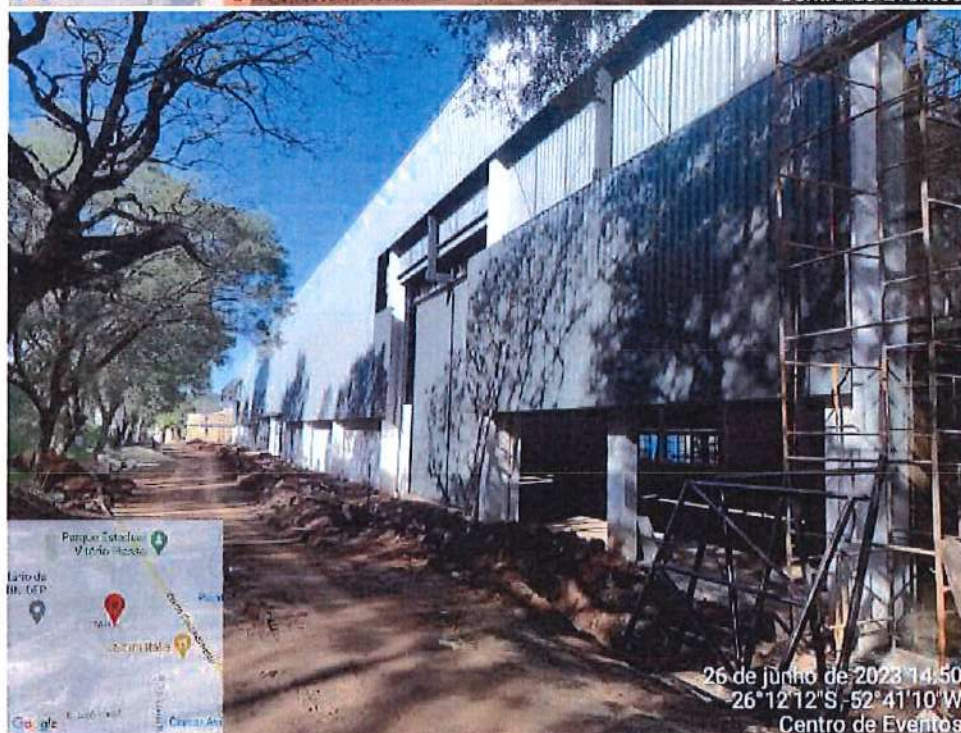
CONTRATO Nº151/2020/GP

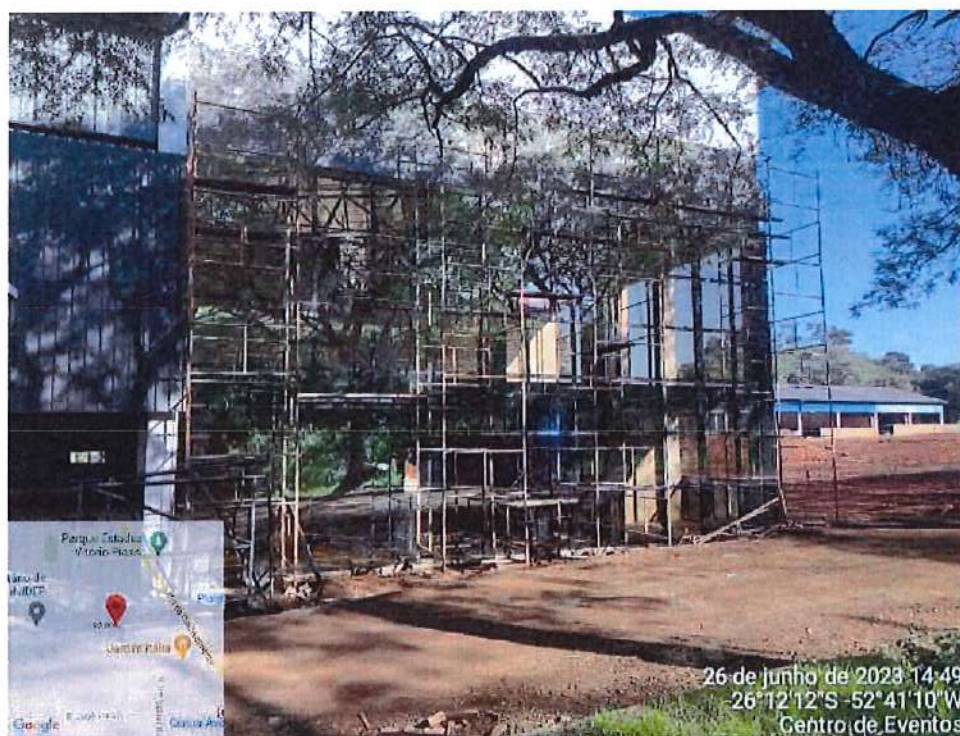
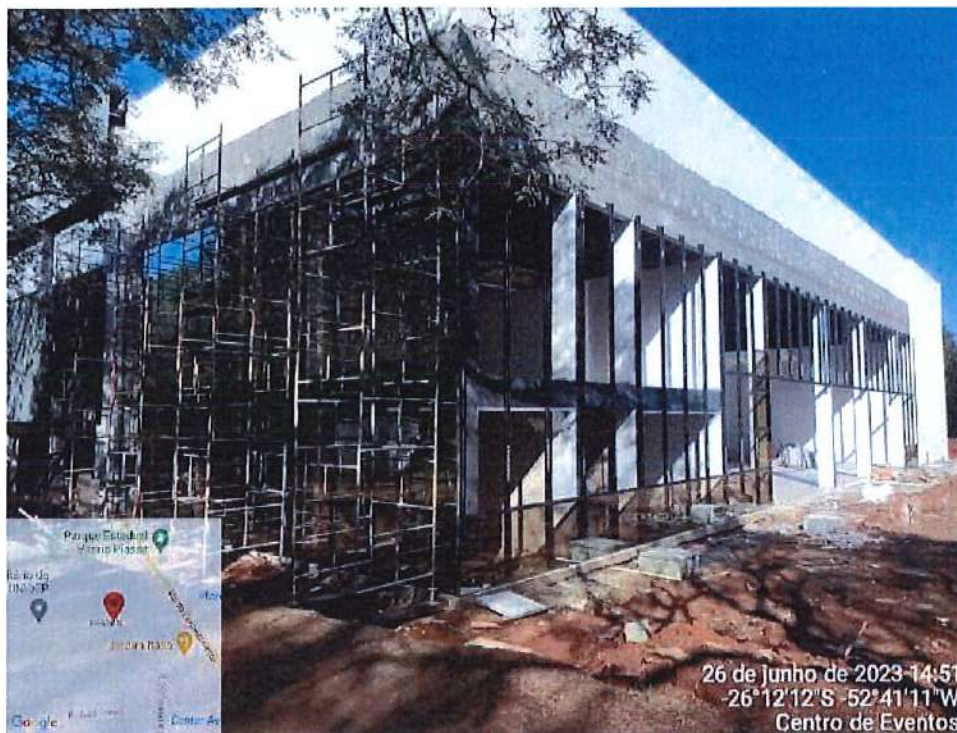
Relatório de Medição nº 22
Reequilíbrio Econômico-Financeiro

Empresa Contratada: Laca Engenharia Ltda.
Responsável: Marco Antonio de Lima Caetano

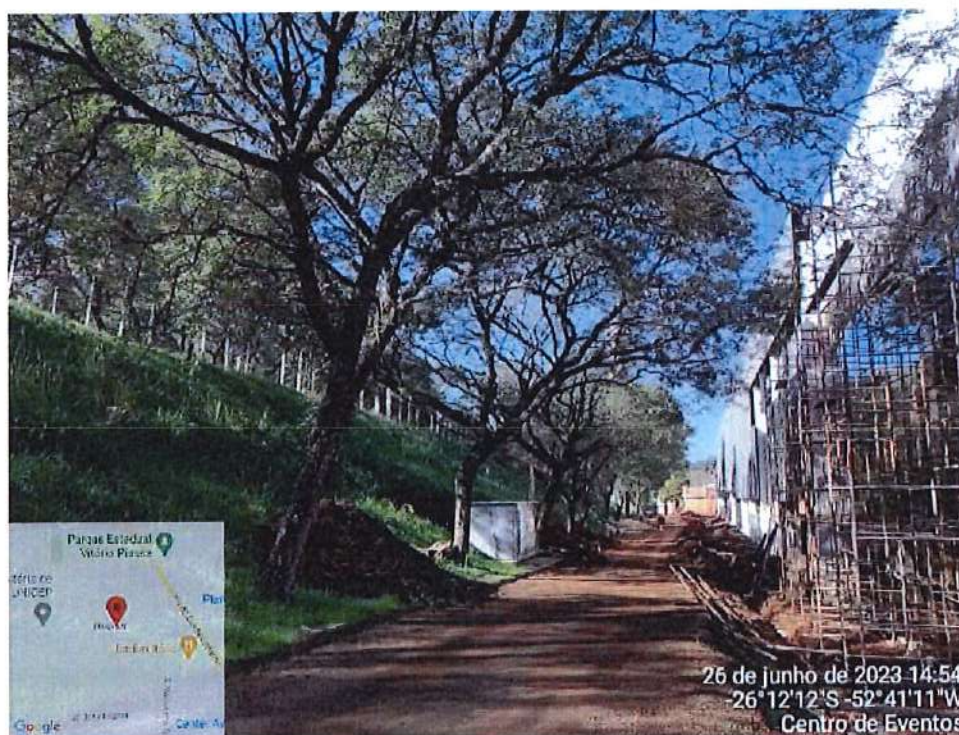
Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a vigésima segunda medição do reequilíbrio, referente à trigésima medição do contrato original, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:

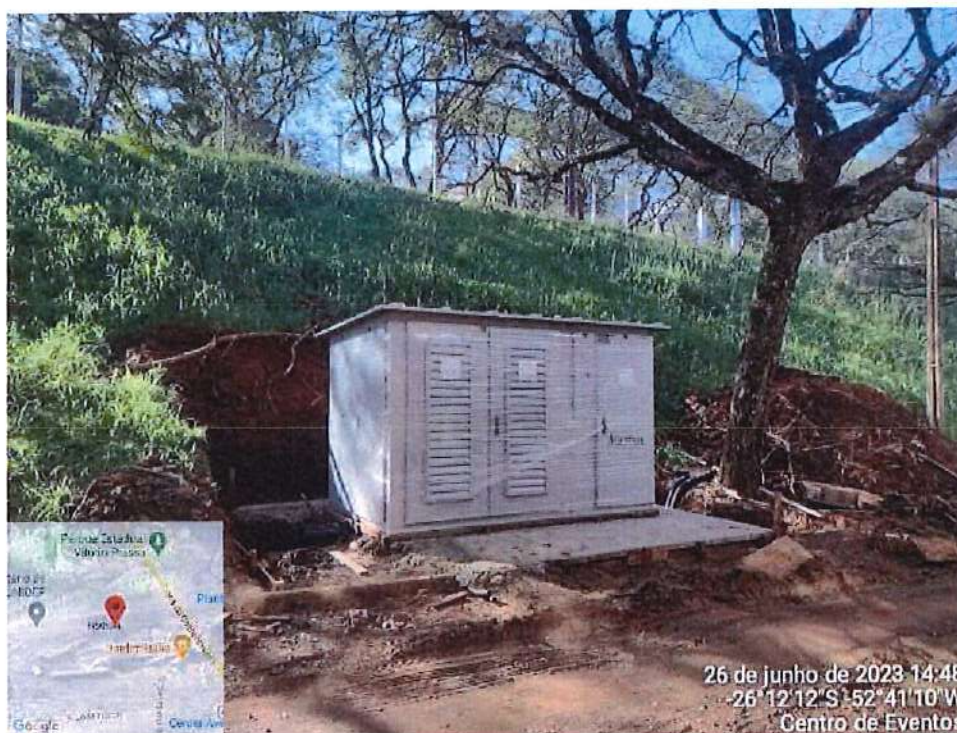
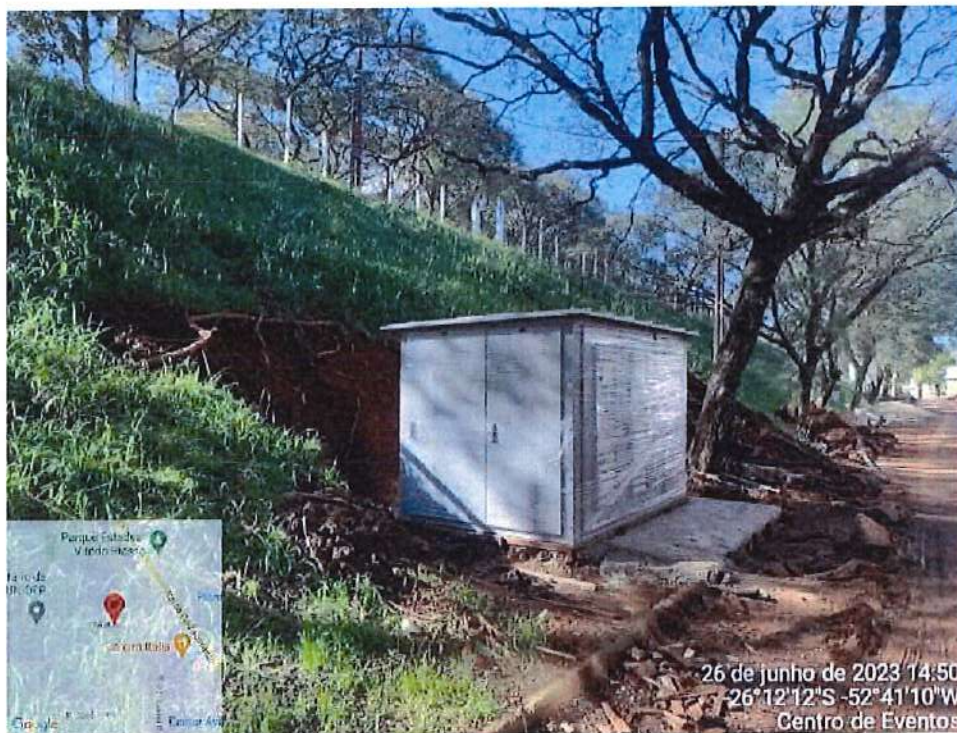


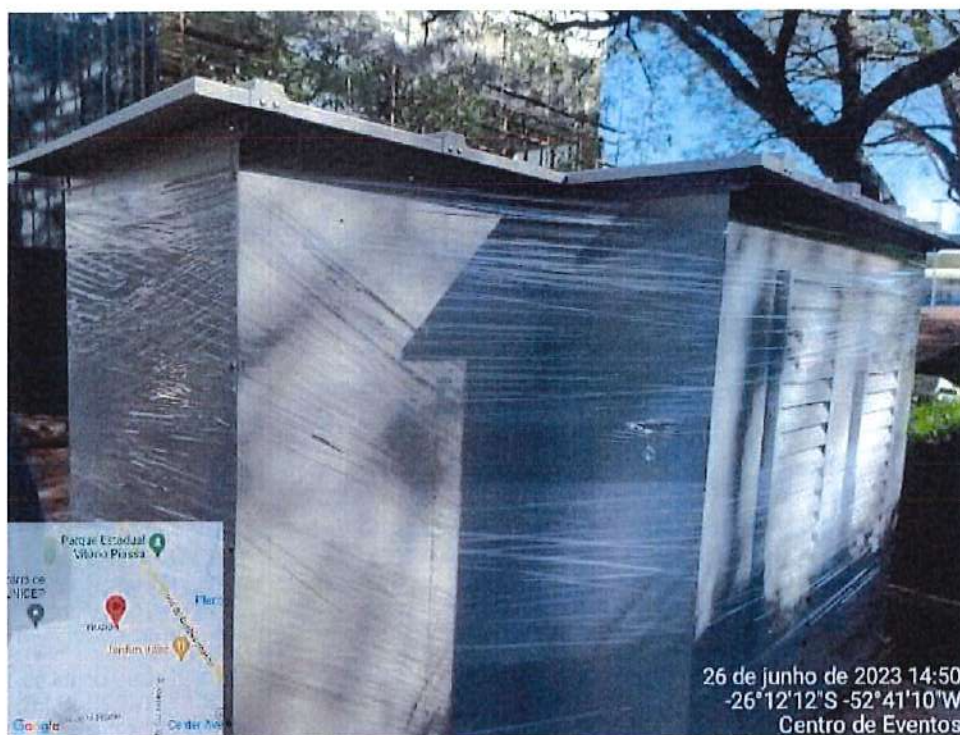






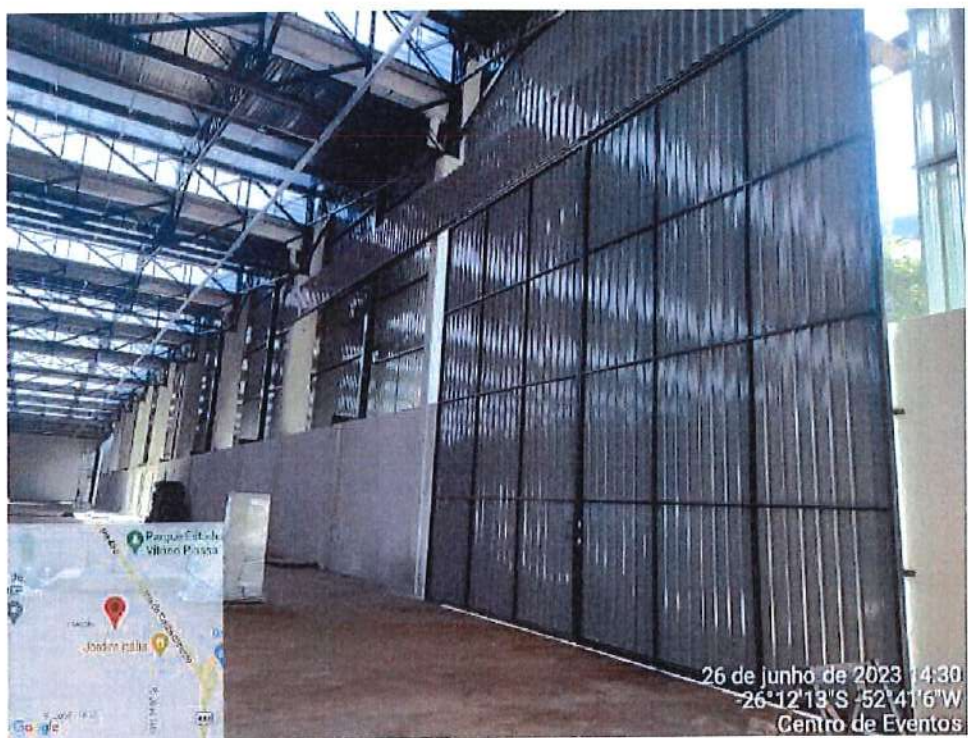
















Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$55.152,45**.

Pato Branco, 27 de junho de 2023.



Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D