



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

Pato Branco, 12 de maio 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

Valor a ser liberado

R\$133.470,88

OBS.: Reequilíbrio referente a medição 28 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
12/05/23
Juliano Cicheto*



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 15172020-		Nº OPERAÇÃO N.A.		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO 20	
EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda		CNPJ 63.973.072/0001-40		PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023			

Realizado Acumulado: 90,82%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.	CENTRO REGIONAL DE EVENTOS			5.688.710,16	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.340,65	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.688.710,16	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.340,65	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			28.393,11	50,35	-	50,35	14.299,79	-	14.299,79	
1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			205,46	100,00	-	100,00	205,46	-	205,46	
-	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018			28.185,65	50,00	-	50,00	14.093,33	-	14.093,33	
-	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.			-	-	-	-	-	-	-	
-	AF_02/2018			-	-	-	-	-	-	-	
-	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2018			-	-	-	-	-	-	-	
-	AF_02/2018			-	-	-	-	-	-	-	
-	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO 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 MINI-ESCAVADEIRA. AF_08/2017			-	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_12/2018			-	-	-	-	-	-	-	
-	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016			-	100,00	-	100,00	-	-	-	
1.4.2.	Blocos e Calças			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_08/2017			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-50 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, FCK 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	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA 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	Nº INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 15/12020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 69.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023
				Nº MEDIÇÃO 20

Realizado Acumulado: 90,82%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.5.1.	Vigas Baldrames			5.688.710,16	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.330,65	
1.5.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			13,11	100,00	-	100,00	32.950,58	-	32.950,58	13,11
1.5.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			12.771,69	100,00	-	100,00	12.771,69	-	12.771,69	12.771,69
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017			3.550,57	100,00	-	100,00	3.550,57	-	3.550,57	3.550,57
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	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	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	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	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	1.405,69
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	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	2.074,32
1.5.2.	Pilares			67.924,75	100,00	-	100,00	67.924,75	-	67.924,75	67.924,75
1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			3.922,43	100,00	-	100,00	3.922,43	-	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	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	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	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			13.584,57	100,00	-	100,00	13.584,57	-	13.584,57	13.584,57
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	6.191,67



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	Nº DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020- EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023	Nº MEDIÇÃO 20

Realizado Acumulado: 90,82%

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	88,47	2,35	90,82	5.032.899,77	133.470,88	5.166.340,65
1.5.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			6.045,20	100,00	-	100,00	6.045,20	-	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			4.071,90	100,00	-	100,00	4.071,90	-	4.071,90
1.5.3.	Vigas			99.015,48	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, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			21.504,91	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-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			11.413,48	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 5,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			12.293,08	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-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			9.556,23	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			6.844,97	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			9.874,43	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			10.014,41	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			10.761,03	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.			6.752,94	100,00	-	100,00	6.752,94	-	6.752,94
1.5.4.	Lajes			14.585,32	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, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			647,11	100,00	-	100,00	647,11	-	647,11



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROFICIENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		22/11/20	
Nº CTEF		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
151/2020-		63.873.012/0001-40		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		27/04/2023 a 12/05/2023	
EMPRESA EXECUTORA		Laca Engenharia Ltda				20	

Realizado Acumulado: 90,82%

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	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.970,88	5.166.830,65
1.5.4.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015			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 LANÇES, 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 LANÇES, 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 LANÇES, 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 LANÇES, 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 LANÇES, 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 LANÇES, 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)	60,00	-	60,00	(1.390,23)	-	(1.390,23)
1.6.	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA			139.384,73	99,66	-	99,66	138.912,03	-	138.912,03
1.6.0.1.	PILAR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO			92.514,23	100,00	-	100,00	92.514,23	-	92.514,23
1.6.0.2.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO 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, INCLUSIVE 4 CHUMBADORES METÁLICOS ROSCA TOTAL 3/4" EM AÇO POLIDO E PORCA SEXTAVADA POLIDA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.838,26	74,29	-	74,29	1.365,56	-	1.365,56
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES			4.122,53	100,00	-	100,00	4.122,53	-	4.122,53



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº OPERAÇÃO
N/A

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO REGIONAL DE EVENTOS

INÍCIO DE OBRA
22/11/20

Nº CTEF
15/1/2020-
EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia Ltda

CNPJ
63.873.012/0001-40

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

Nº MEDIÇÃO
20

Realizado Acumulado: 90,82%

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	
Obr do CTEF - CENTRO REGIONAL DE EVENTOS									
1.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DE VÁOS AF. 06/2018	4.122,53	100,00	-	100,00	5.032.869,77	133.470,88	5.166.340,65	
1.8.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	138.982,08	100,70	-	100,70	139.959,56	-	139.959,56	
1.8.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	40.658,88	100,00	-	100,00	40.658,88	-	40.658,88	
-	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS AF. 06/2017. 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	2.466,97	100,00	-	100,00	2.466,97	-	2.466,97	
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 VÁO. AF. 03/2016	792,53	100,00	-	100,00	792,53	-	792,53	
1.8.0.7.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS 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 VÁO. AF. 03/2016	3.912,62	100,00	-	100,00	3.912,62	-	3.912,62	
1.8.0.9.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS 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.	ABRIGO LIXEIRAS	3.805,41	58,26	-	58,26	2.217,19	-	2.217,19	
1.9.1.	Fundações e Vigas Baldrame	656,19	100,00	-	100,00	656,19	-	656,19	
-	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	-	100,00	-	100,00	-	-	-	
-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	-	100,00	-	100,00	-	-	-	
1.9.1.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	0,48	100,00	-	100,00	0,48	-	0,48	
1.9.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM". AF. 08/2017	0,52	100,00	-	100,00	0,52	-	0,52	
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-50 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-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	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
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador	Nº SICONV	APLIDO 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
15/12020-	EMPRESA EXECUTORA	27/04/2023 a 12/05/2023	20
Laca Engenharia Ltda	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		

Realizado Acumulado: 90,82%

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			5.688.710,16	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,68	5.166.330,45	
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, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			356,81	100,00	-	100,00	356,81	-	356,81	
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			12,80	100,00	-	100,00	12,80	-	12,80	12,90
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			59,64	100,00	-	100,00	59,64	-	59,64	59,64
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			277,05	100,00	-	100,00	277,05	-	277,05	277,06
1.9.3.	Vigas e Lajes			17,31	100,00	-	100,00	17,31	-	17,31	17,31
1.9.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			525,47	100,00	-	100,00	525,47	-	525,47	525,47
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			156,44	100,00	-	100,00	156,44	-	156,44	156,44
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			70,83	100,00	-	100,00	70,83	-	70,83	70,83
1.9.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			182,73	100,00	-	100,00	182,73	-	182,73	182,73
1.9.3.5.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM			81,98	100,00	-	100,00	81,98	-	81,98	81,98
1.9.4.	Impermeabilizações			53,49	100,00	-	100,00	53,49	-	53,49	53,49
1.9.4.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK-25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			70,71	92,62	-	92,62	65,49	-	65,49	65,49
1.9.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018			85,49	100,00	-	100,00	85,49	-	85,49	85,49
1.9.5.	Membrana Acrílica, 3 DEMÃO AF_06/2018			5,22	-	-	-	-	-	-	-
1.9.5.1.	Alvenarias e Revestimentos de Parede			416,55	100,00	-	100,00	416,55	-	416,55	416,55
1.9.5.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014			171,38	100,00	-	100,00	171,38	-	171,38	171,38
1.9.5.3.	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			9,46	100,00	-	100,00	9,46	-	9,46	9,46



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA 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 15/12020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023		Nº MEDIÇÃO 20	

Realizado Acumulado: 90,82%

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	88,47	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.340,65	
1.9.5.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/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.			101,79	100,00	-	100,00	101,79	-	101,79	
1.9.5.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014			133,92	100,00	-	100,00	133,92	-	133,92	
1.9.6.	Revestimentos de Teto			7,84	100,00	-	100,00	7,84	-	7,84	
-	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			(10,40)	100,00	-	100,00	(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 TALISCAS. AF_03/2015			18,24	100,00	-	100,00	18,24	-	18,24	
1.9.7.	Pisos			133,86	99,66	-	99,66	133,41	-	133,41	
1.9.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017			1,12	100,00	-	100,00	1,12	-	1,12	
1.9.7.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017			12,22	100,00	-	100,00	12,22	-	12,22	
1.9.7.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO 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			35,76	100,00	-	100,00	35,76	-	35,76	
1.9.7.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014			75,76	100,00	-	100,00	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	
1.9.8.	Pintura			45,43	100,00	-	100,00	45,43	-	45,43	
1.9.8.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			1,16	100,00	-	100,00	1,16	-	1,16	
1.9.8.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			0,56	100,00	-	100,00	0,56	-	0,56	
1.9.8.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014			43,71	100,00	-	100,00	43,71	-	43,71	
1.9.9.	Portas			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	-	-	-	-	-	-	
1.10.	CENTRAL DE GUP			1.193,70	55,42	-	58,42	697,35	-	697,35	
1.10.1.	Movimentação de Terra			0,12	100,00	-	100,00	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
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

 BM - Boletim de Medição EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)				Grau de Sigilo #PÚBLICO	
PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA 1512020- Emp. Execução Lda.		CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO 20
PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023					

Realizado Acumulado: 90,82%

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, AF_04/2016			5.888.710,16	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.156.340,65
1.10.2.	Fundação e Vigas Baldrame			0,12	100,00	-	100,00	0,12	-	0,12
1.10.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017			357,71	100,00	-	100,00	357,71	-	357,71
1.10.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017			0,30	100,00	-	100,00	0,30	-	0,30
1.10.2.3.	ARVAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017			99,56	100,00	-	100,00	99,56	-	99,56
1.10.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017			35,77	100,00	-	100,00	35,77	-	35,77
1.10.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015			201,09	100,00	-	100,00	201,09	-	201,09
1.10.3.	Pilares, Paredes de Concreto e Lajes			30,99	100,00	-	100,00	30,99	-	30,99
1.10.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015			274,05	100,00	-	100,00	274,05	-	274,05
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-82, 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, AF_06/2018			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 EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_06/2018			29,84	100,00	-	100,00	29,84	-	29,84
1.10.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018			1,15	-	-	-	-	-	-
1.10.5.	Tubos e Conexões de Cobre			(264,61)	-	-	-	(25,17)	-	(26,17)
-	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			(317,68)	20,00	-	20,00	(63,54)	-	(63,54)
-	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 MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N/A	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	Nº SICONV N/A	Nº DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023	Nº MEDIÇÃO 20

Realizado Acumulado: 90,82%

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	88,47	2,35	90,82	5.032.869,77	133.470,88	5.166.340,65	
1.10.5.1.	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS PARA 2 BOTTÕES P45, INCLUSO 03 REGULADORES PARA GÁS, 2 PIG-TAIL 50 CM, 02 VÁLVULA DE RETENÇÃO, 1 FLEXÍVEL DE GÁS 40 CM, 1 REGULADOR DE PRESSÃO 12 KG, 02 SUPORTES DE FIXAÇÃO EM PAREDE, 1 CAVELETE DISTRIBUIDOR, 1 NIPLE E 2 MANÔMETROS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			51,89	100,00	-	100,00	51,89	-	51,89	
1.10.5.2.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KGH, 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)	
1.10.6.2.	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 (CIMENTO 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			6,88	100,00	-	100,00	6,88	-	6,88	
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 PAINOS COM PRESENÇA DE VAOS 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 60X150CM EM TELA ARAVE 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
EMPREITADA 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	Nº Medição 22/11/20
Nº CTEF 151/2020-	CNPJ 09.873.012/0001-40	Regime de Execução Empreitada por Preço Global	Período da Medição 27/04/2023 a 12/05/2023	Nº Medição 20

Realizado Acumulado: 90,82%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			5.688.710,16	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.330,65	
1.11.1.	Movimentação de Terra			97.939,58	67,02	-	67,02	65.640,62	-	65.640,62	
1.11.1.1.	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante) para composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,25 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, local com baixo nível de interferência. AF_01/2015			302,96	100,00	-	100,00	302,96	-	302,96	
1.11.1.1.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2015			90,41	100,00	-	100,00	90,41	-	90,41	
1.11.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2015			212,55	100,00	-	100,00	212,55	-	212,55	
1.11.2.	Água Fria			50.452,05	39,35	-	39,35	19.854,74	-	19.854,74	
1.11.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAVAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			2.836,12	100,00	-	100,00	2.836,12	-	2.836,12	
1.11.2.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAVAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			2.230,53	100,00	-	100,00	2.230,53	-	2.230,53	
1.11.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			1.702,58	100,00	-	100,00	1.702,58	-	1.702,58	
1.11.2.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			538,86	100,00	-	100,00	538,86	-	538,86	
1.11.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			827,45	100,00	-	100,00	827,45	-	827,45	
1.11.2.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			11.719,20	100,00	-	100,00	11.719,20	-	11.719,20	
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			30.597,31	-	-	-	-	-	-	
1.11.3.	Esgoto			16.302,03	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 ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			508,51	100,00	-	100,00	508,51	-	508,51	



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		22/11/20	
Nº CTEF		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
15/1/2020-		EMPRESA EXECUTORA		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		20	
		CNPJ		63.873.012/0001-40			

Realizado Acumulado: 90,82%

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	88,47	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.340,65
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. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), 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 DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), 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 AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015			565,11	100,00	-	100,00	565,11	-	565,11
1.11.3.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE COLETORA 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 185 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: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018			63,92	100,00	-	100,00	63,92	-	63,92
1.11.3.12.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018			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	99,72	-	99,72	29.194,95	-	29.194,95

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
Nº CTEF 15/2020-
EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia Ltda

Nº OPERAÇÃO
N.A.
CNPJ 63.873.012/0001-40

Nº SICONV
N.A.
REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

INÍCIO DE OBRA
22/11/20
Nº MEDIÇÃO
20

Realizado Acumulado: 90,82%

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: 5.588.740,16	88,47	2,35	90,82	5.032.869,77	133.470,88	5.166.340,65	
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_09/2018	4.153,62	100,00	-	100,00	4.153,62	-	4.153,62	
1.11.4.4.		811,88	90,00	-	90,00	730,78	-	730,78	
1.11.5.	Sistema de Reuso da Água Pluvial	1.506,39	-	-	-	-	-	-	
1.11.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	3,78	-	-	-	-	-	-	
1.11.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	0,14	-	-	-	-	-	-	
1.11.5.3.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2 MM, MALHA 15X15 CM	163,27	-	-	-	-	-	-	
1.11.5.4.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	42,44	-	-	-	-	-	-	
1.11.5.5.	CISTERNA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5000L, INCLUSIVE CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA, CONJUNTO DE SUÇÃO 2" ADAP. COM FLANGES LIVRES, FREIO D'ÁGUA, TUBULAÇÃO INTERNA E REGISTRO DE GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	244,40	-	-	-	-	-	-	
1.11.5.6.	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	107,89	-	-	-	-	-	-	
1.11.5.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_06/2018	112,04	-	-	-	-	-	-	
1.11.5.8.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X80X5CM PARA CAIXA	32,61	-	-	-	-	-	-	
-	FILTRO PARA SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	(27,53)	-	-	-	-	-	-	
-	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	-	-	-	-	-	-	-	
1.11.5.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	25,11	-	-	-	-	-	-	
1.11.5.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS, OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	36,20	-	-	-	-	-	-	



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA 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		27/04/2023 a 12/05/2023		20	
		Laca Engenharia Ltda		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			

Realizado Acumulado: 90,82%

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								
(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			88,47	2,35	90,82	5.032.869,77	133.470,88	5.166.340,65
1.11.5.11.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		-	-	-	-	-	-
1.11.5.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		43,69	27,66	71,34	137.731,35	87.157,95	224.889,30
1.12.1.	Movimentação de Terra		-	-	-	-	-	-
1.12.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		-	-	-	-	-	-
1.12.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		1,36	-	-	-	-	-
1.12.2.	Entrada de Energia		(22.997,41)	-	-	-	-	-
-	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		-	-	-	-	-	-
1.12.2.1.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451), INCLUSIVE CRUZETA DE CONCRETO LEVE 250 daN, ISOLADOR COM PINO TP HP-POT CILINDRICO CLASSE 15KV, PARA-RAIOS POLIMÉRICO CLASSE 15KV-100kA, CHAVE FUSÍVEL PORCELANA TIPO C 15KV-100A E TERMINAL POLIMÉRICO MUFIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		431,90	-	-	-	-	-
1.12.2.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M, AF_05/2016		146,48	-	-	-	-	-
1.12.2.3.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X80 PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLÍMERO 73X73 CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - FORNECIMENTO 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_05/2016		83,80	-	-	-	-	-
1.12.2.8.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLÍMERO 53X53 CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		285,30	-	-	-	-	-
1.12.3.	Posto de Transformação e Dispositivo de Proteção		10.835,10	-	-	-	-	-
1.12.3.1.	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA, TRIFÁSICO 50HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2.715,08	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº OPERAÇÃO
N/A

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CENTRO REGIONAL DE EVENTOS

INÍCIO DE OBRA
22/11/20

Nº CTEF
151/2020-

EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia Ltda

CNPJ
63.973.072/0001-40

Nº SICONV
N/A

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
27/04/2023 a 12/05/2023

Nº MEDIÇÃO
20

Realizado Acumulado: 90,82%

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	88,47	2,35	90,82	5.092.869,77	133.470,88	5.765.340,65	
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 - 0,6/1KV - 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			185,60	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.4.	CABO MENSAGEIRO EM AÇO GALVANIZADO 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.601,00	-	-	-	-	-	-	-
-	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			447,96	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.6.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. B600, H = 11 M (NBR 8451), COM SUPORTE DE FIXAÇÃO REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			395,44	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017			542,40	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			76,14	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 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			1.274,15	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.12.	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			191,70	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.13.	PARA RAIO POLIMÉRICO CLASSE 15KV - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			286,32	-	-	-	-	-	-	-
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 TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF. 05/2018			288,96	-	-	-	-	-	-	-
1.12.3.17.	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X80 PADRÃO COPEL, COM SUBTAMPA EM POLÍMERO 73X73 CM COM DISPOSITIVO PARA LACRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.086,36	-	-	-	-	-	-	-
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 15 MM2, ISOLADO 15 KV XLPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			125,76	-	-	-	-	-	-	-
1.12.4.	Quadros de Medição e Distribuição			4.339,68	-	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020- EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023	Nº MEDIÇÃO 20

Realizado Acumulado: 90,82%

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:	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.340,65
1.12.4.1.	QUADRO GERAL DE FORÇA (QGF) COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 1000A, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		307,85	-	-	-	-	-	-
1.12.4.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1.030,82	-	-	-	-	-	-
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		2.988,56	-	-	-	-	-	-
1.12.4.4.	QUADRO PARA DPS/DP E DISJUNTOR GERAL DIN, 338X203X72MM, EM CHAPA METÁLICA COM VISOR, PADRÃO COPEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		32,85	-	-	-	-	-	-
1.12.5.	Dispositivos de Proteção		1.423,35	-	-	-	-	-	-
1.12.5.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016		5,68	-	-	-	-	-	-
1.12.5.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016		11,36	-	-	-	-	-	-
1.12.5.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016		4,80	-	-	-	-	-	-
1.12.5.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016		82,99	-	-	-	-	-	-
1.12.5.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016		4,83	-	-	-	-	-	-
1.12.5.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016		28,80	-	-	-	-	-	-
1.12.5.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016		7,34	-	-	-	-	-	-
1.12.5.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 100A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		227,44	-	-	-	-	-	-
1.12.5.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		121,80	-	-	-	-	-	-
1.12.5.10.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		83,01	-	-	-	-	-	-
1.12.5.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		38,07	-	-	-	-	-	-
1.12.5.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		250,24	-	-	-	-	-	-
1.12.5.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 1000A - NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		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		12,66	-	-	-	-	-	-
1.12.6.	Eletrocalhas e Eletrodutos		63.337,40	97,10	-	97,10	61.503,25	-	61.503,26
1.12.6.1.	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 100X100MM, CHAPA 18, INCLUI SUporte VERTICAL PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		7.975,00	100,00	-	100,00	7.975,00	-	7.975,00



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
131/2020-

EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia Ltda

Nº OPERAÇÃO
N/A

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
27/04/2023 a 12/05/2023

Nº MEDIÇÃO
20

Realizado Acumulado: 90,82%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
1.12.6.2.	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U PRE-GALV. A QUENTE 50X50MM, CHAPA 18, INCLUSO TAMPAS, SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			12.350,00	100,00	-	100,00	12.350,00	-	12.350,00	
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	1.320,00	-	1.320,00	
1.12.6.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016			411,00	90,00	-	90,00	389,90	-	389,90	
1.12.6.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016			980,00	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016			975,00	20,00	-	20,00	195,00	-	195,00	
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	20.997,20	-	20.997,20	
1.12.6.10.	ELETRODUTO DE PISO RETANGULAR EMBUTIDO 3X70X25X3000MM, CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6.891,60	100,00	-	100,00	6.891,60	-	6.891,60	
1.12.6.11.	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 30X30X12 CM, EM CHAPA DE AÇO PINTADA, COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			11.404,56	100,00	-	100,00	11.404,56	-	11.404,56	
1.12.7.	Iluminação e Toldados			161.154,60	23,53	54,08	77,61	37.914,37	87.157,65	125.072,32	
1.12.7.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (200 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			11,25	70,00	-	70,00	7,88	-	7,88	
1.12.7.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			87,00	70,00	-	70,00	60,90	-	60,90	
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	24,86	-	24,86	
1.12.7.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015			14,50	70,00	-	70,00	10,15	-	10,15	
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			11.647,20	100,00	-	100,00	11.647,20	-	11.647,20	
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	5.537,00	-	5.537,00	
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			14.842,80	100,00	-	100,00	14.842,80	-	14.842,80	
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	-	8.409,60	8.409,60	
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	-	1.386,70	1.386,70	
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	-	7.447,65	7.447,65	

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICOV 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		Nº MEDIÇÃO 20
				PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023	

Realizado Acumulado: 90,82%

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 FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			3.818,00	-	100,00	100,00	-	3.818,00	3.818,00
1.12.7.12.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			66.096,00	-	100,00	100,00	-	66.096,00	66.096,00
1.12.7.13.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			178,25	-	-	-	-	-	-
1.12.7.14.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			145,60	-	-	-	-	-	-
1.12.7.15.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.135,90	-	-	-	-	-	-
1.12.7.16.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.684,90	-	-	-	-	-	-
1.12.7.17.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.653,38	-	-	-	-	-	-
1.12.7.18.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO ISOLADO EPR OU XLPE - 0,6/1kV - 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.047,80	-	-	-	-	-	-
1.12.7.19.	CABO UNIPOLAR ALUMINIO 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			18,12	-	-	-	-	-	-
-	SENSOR DE PRESENCIA 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			6.163,20	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador
Município de Pato Branco

Nº Operação
N/A

Apelido do Empreendimento
CENTRO REGIONAL DE EVENTOS

Início de Obra
22/11/20

Nº CTEF
151/2020-

Nº CTEF
83.873.012/0001-40

Regime de Execução
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

Período da Medição
27/04/2023 a 12/05/2023

Nº Medição
20

Realizado Acumulado: 90,82%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS											
-	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 22,5X22,5 - 18W - TEMPERATURA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.32.	SPOT LUMINARIA DE EMBUTIR QUADRADO REQUADO 17X17 CM. PARA PAR30, EM ALUMÍNIO, COR PRETA, INCLUSO LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			764,84	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.33.	SPOT LUMINARIA DE EMBUTIR QUADRADO REQUADO 13X13 CM. PARA PAR20, EM ALUMÍNIO, COR PRETA, INCLUSO LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.138,96	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.34.	LUMINARIA PLAFON LED EMBUTIR REDONDO BRANCO - 18W - TEMPERATURA 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			597,10	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.35.	LUMINARIA LED SOBREPOR 66W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.433,16	-	-	-	-	-	-	-
1.12.7.36.	REFLETOR LED IP66 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 (10/100 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			319,62	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.3.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019			499,32	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.4.	CAIXA PADRÃO 19" PARA RACK, COM PORTA DE ACRÍLICO CRISTAL 50 X 400MM NA COR PRETA, INCLUSO GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO, PERFIL DE MONTAGEM, BASE SOLEIRA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			76,68	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.5.	GABINETE PADRÃO 19" PARA RACK, COM PORTA DE ACRÍLICO CRISTAL 12U X 570MM, PLACA PARA ACONDICIONAMENTO 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			585,02	-	-	-	-	-	-	-
-	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 11/2019			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			1.181,60	-	-	-	-	-	-	-
1.12.8.11.	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			682,40	-	-	-	-	-	-	-
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)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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	EMPRESA EXECUTORA	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
151/2020-	Laca Engenharia Ltda	CNPJ	27/04/2023 a 12/05/2023		20	

Realizado Acumulado: 90,82%

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	88,47	2,35	5.032.859,77	133.470,88	5.166.340,65
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			8,68	70,00	-	70,00	6,01	-	8,01
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			65,75	-	-	-	-	-	-
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			6.661,60	-	-	-	-	-	-
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
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
1.12.8.22.	ELETROCALHA PERFORADA 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
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			3.411,90	-	-	-	-	-	-
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_P			96,00	-	-	-	-	-	-
1.12.9.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 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
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO					22/1/20
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	Nº CNPJ 83.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO
151/2020-	Laca Engenharia Ltda			27/04/2023 a 12/05/2023	20

Realizado Acumulado: 90,82%

Item		Orçamento Contratado	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS			5.688.710,16	88,47	90,82	5.032.869,77	133.470,88	5.166.340,65
1.13.0.1.	PAR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO, ACABAMENTO PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-
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, INCLUSIVE 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.	TELAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, NÚCLEO EM EPS, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, SENDO A FACE INFERIOR NA COR PRETA, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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 50 CM, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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 86 CM, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE IÇAMENTO.		6.724,00	100,00	100,00	6.724,00	-	6.724,00
1.15.	REVESTIMENTOS		578.874,39	67,83	68,72	392.674,87	5.113,17	397.788,04
1.15.1.	PAREDES INTERNAS		63.998,54	97,79	100,00	62.682,10	1.416,44	63.998,54
1.15.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 09/2014		1.426,97	100,00	100,00	1.426,97	-	1.426,97
1.15.1.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 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	97,00	100,00	45.798,18	1.416,44	47.214,62
1.15.2.	PAREDES EXTERNAS		353.145,35	62,68	62,68	221.383,41	-	221.383,41

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APELO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		INÍCIO DE OBRA 22/11/20	
Nº CTEF 151/2020-	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023	Nº MEDIÇÃO 20	

Realizado Acumulado: 90,82%

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	88,47	2,35	90,82	5.032.869,77	133.470,88	5.166.340,65	
1.15.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			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 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014			12.801,55	100,00	-	100,00	12.801,55	-	12.801,55	
1.15.2.3.	PAINEL EM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E=0,5MM, INCLUSO 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			123.680,09	-	-	-	-	-	-	
1.15.3.	PISOS			115.250,36	94,29	3,21	97,50	108.652,65	3.696,73	112.379,39	
1.15.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017			1.148,80	100,00	-	100,00	1.148,80	-	1.148,80	
1.15.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, 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 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014			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 14X19X38CM (ALTURA 14CM) SOB BANCADAS, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014			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.			10.574,65	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) (INCLUSO 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 90X90 CM, E= "2" CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII BRANCA, REJUNTE BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			9.063,90	29,00	40,00	69,00	2.628,53	3.625,58	6.254,09	
1.15.3.10.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL, L= "15" CM, E= "20" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			4.910,79	100,00	-	100,00	4.910,79	-	4.910,79	
1.15.3.11.	RODAPE 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
EMPREITADA 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
83.873.012/0001-40

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
27/04/2023 a 12/05/2023

Nº MEDIÇÃO
20

Realizado Acumulado: 90,82%

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	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.340,65
1.15.3.12.	RODAPE EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM 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 MÉDIO - 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	50,00	-	71,17	71,17	
1.15.4.	FORRO E TETO		46.470,14	0,10	-	0,10	46,70	-	46,70	
-	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		(51,96)	100,00	-	100,00	(51,96)	-	(51,96)	
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 TALISCAS. AF. 03/2015		108,66	100,00	-	100,00	108,66	-	108,66	
-	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. P		(8.657,52)	-	-	-	-	-	-	
1.15.4.2.	FORRO DE MADEIRA IPE CHAMPAGNE, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO. *10 X 1" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		55.080,96	-	-	-	-	-	-	
1.16.	ESQUADRIAS		305.240,54	45,38	8,63	54,02	138.523,17	26.356,46	164.879,63	
1.16.1.	Fachada em Pele de Vidro		16.503,78	35,00	25,00	60,00	5.776,32	4.125,95	9.902,27	
1.16.1.1.	FACHADA EM PELE DE VIDRO, COM PERFIS NA COR PRETA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO PRATA-INCOLOR, 4+4MM, INCLUSO PORTAS DE GIRO, DUAS FOLHAS E JANELAS MAXIM-AR, AMBOS EM PERFIS NA COR PRETA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO, COM FECHADURAS E PUXADORES (J1)		16.503,78	35,00	25,00	60,00	5.776,32	4.125,95	9.902,27	
1.16.2.	Janelas		127.497,32	94,77	2,09	96,85	120.825,88	2.661,10	123.486,98	
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 GUIHOTINA 2 FOLHAS (OCULO) 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 (OCULO) 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	-	-	-	-	-	-	



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 Leca Engenharia Ltda	CNPJ 53.873.012/0001-40	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023
				Nº MEDIÇÃO 20

Realizado Acumulado: 90,82%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido 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	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.340,65
1.16.2.9.	TELA MOSQUITEIRO 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.	BRISE 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	8,88	11,88	20,75	11.920,97	15.950,76	27.871,73
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, INCLUSO, 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, INCLUSO VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P2)				1.055,13	-	-	-	-	-	-
1.16.4.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS PARA VIDRO TEMPERADO, 10MM INCLUSO VIDROS INCOLOR, JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA, DOBRADIÇAS, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3)				1.661,04	-	-	-	-	-	-
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 (INCLUÍ MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P5)				2.589,44	-	-	-	-	-	-
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 (INCLUÍ MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P6 E P15)				7.460,46	-	-	-	-	-	-
1.16.4.7.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NA COR PRETA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P7, P14 E P18)				22.605,70	20,00	80,00	80,00	4.521,14	13.563,42	18.084,56
1.16.4.8.	PORTA DE MADEIRA CAMARÃO, FOLHA MÉDIA, E=35MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, INCLUSO VERNIZ, GUARNIÇÃO, TRILHO, RODÍZIO PARA TRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P8)				28.086,92	-	-	-	-	-	-
1.16.4.9.	PORTA PRONTA DE MADEIRA, 2 FOLHAS 200X250 CM, E=35MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUÍ MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P9)				4.456,50	-	-	-	-	-	-
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 ABRIR EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P11 E P19)				4.774,69	50,00	50,00	100,00	2.387,35	2.387,34	4.774,69



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

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grav de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		#PÚBLICO	
Nº CTEF		Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
151/2020-		CNPJ		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		22/1/20	
EMPRESA EXECUTORA		N.A.		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
Laca Engenharia Ltda		53.873.012/0001-40		27/04/2023 a 12/05/2023		20	

Realizado Acumulado: 90,82%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período
Objeto do CTEF: CENTRO REGIONAL DE EVENTOS									
PORTA VAI E VEM EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12)				68,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.330,65
1.16.4.12.	PORTA VAI E VEM EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.13.	PORTA VAI E VEM EM ALUMÍNIO 2 FOLHAS NA COR PRETA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P13)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.14.	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80X210CM, E=35MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, INCLUSO VERNIZ, GUARNIÇÃO, BATENTE, TRILHO, RODÍZIO PARA TRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P16)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.15.	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 100X210CM, E=35MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, INCLUSO VERNIZ, GUARNIÇÃO, BATENTE, TRILHO, RODÍZIO PARA TRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P17)			-	-	-	-	-	-
1.16.4.16.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM 3 FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PJ1)			-	-	-	-	-	-
1.16.5.	Fechaduras e Puxadores			-	55,54	55,54	-	3.618,65	3.618,65
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			-	80,00	80,00	-	3.618,65	3.618,65
1.16.5.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			-	-	-	-	-	-
-	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.16.6.	Tela de Fechamento do Painel Em Telha Metálica			-	-	-	-	-	-
1.16.6.1.	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO MALHA 25X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			-	-	-	-	-	-
1.17.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			30,12	28,11	58,23	15.907,78	14.843,30	30.751,08
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			90,00	10,00	100,00	11,30	1,28	12,58
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			90,00	10,00	100,00	173,83	19,31	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 06/2016			-	-	-	-	-	-
-	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016			-	-	-	-	-	-



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

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.		Nº SICONV N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		Início de Obra 22/11/20		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 15/1/2020-		EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda		CNPJ 63.873.012/0001-40		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023		Nº MEDIÇÃO 20	

Realizado Acumulado: 90,82%

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:				5.688.740,16	88,47	2,35	90,82	5.032.869,77	133.470,88	5.165.340,65	
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			1.793,28	-	100,00	100,00	-	1.793,28	1.793,28	
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	70,00	30,00	100,00	2.999,53	1.285,51	4.285,04	
1.17.0.8.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR GRANDE, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			3.047,32	25,00	75,00	100,00	761,83	2.285,49	3.047,32	
1.17.0.9.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			127,36	100,00	-	100,00	127,36	-	127,36	
1.17.0.10.	LAVATÓRIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUÇA BRANCA COM LADRA 50X45 CM, VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			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.	EXALUSTOR 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 VÁLVULA, DE 50 X 40 X 22" CM DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			316,50	-	80,00	80,00	-	253,20	253,20	
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
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-

EMPRESA EXECUTORA
Laca Engenharia Ltda

Nº OPERAÇÃO
N/A

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
27/04/2023 a 12/05/2023

Nº MEDIÇÃO
20

Realizado Acumulado: 90,82%

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	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.166.340,65	
1.17.0.19.	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			209,88	-	-	-	-	-	-	-
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			80,92	70,00	-	70,00	42,84	-	42,84	42,84
1.17.0.22.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE (5,88 + 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	90,00	-	90,00	247,83	-	247,83	247,83
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	90,00	-	90,00	205,33	-	205,33	205,33
1.17.0.24.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE (6,06+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	90,00	-	90,00	291,15	-	291,15	291,15
1.17.0.25.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE (6,06+4,95+8,2) M X 0,70 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			749,50	90,00	-	90,00	674,55	-	674,55	674,55
1.17.0.26.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE 1,9 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	90,00	-	90,00	104,33	-	104,33	104,33
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	90,00	-	90,00	75,62	-	75,62	75,62
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	90,00	-	90,00	185,24	-	185,24	185,24
1.17.0.29.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE 3,00 M X 0,70 M + 3,00 M X 0,80 M, COM SAIA DE 10 CM E RODAPIA DE 10 CM PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			272,50	90,00	-	90,00	245,25	-	245,25	245,25
1.17.0.30.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, DE 4,55 M X 2,85 M, COM NICHOS PARA FOGÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			220,28	100,00	-	100,00	220,28	-	220,28	220,28
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	90,00	-	90,00	7.224,81	-	7.224,81	7.224,81
1.17.0.32.	APOIO PARA BOLSA/CARTeira DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.289,60	90,00	-	90,00	2.080,64	-	2.080,64	2.080,64
1.17.0.33.	APOIO PARA BOLSA/CARTeira DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 15 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.584,59	10,00	-	10,00	256,46	-	256,46	256,46
1.17.0.34.	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 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			6.133,79	-	-	-	-	-	-	-
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
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO N.A.	Nº SICONV N.A.	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS	Nº DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023	INÍCIO DE OBRA 22/11/20
Nº CTEF 151/2020	EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda	CNPJ 63.873.012/0001-40				Nº MEDIÇÃO 20

Realizado Acumulado: 90,82%

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:				5.668.710,16	88,47	2,35	90,82	5.032.859,77	133.470,88	5.165.340,65
1.18.0.2.	GUARÇA-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_04/2016_P			2.144,00	-	-	-	-	-	-
1.18.0.3.	GUARÇA-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.			2.723,08	-	-	-	-	-	-
1.19.	PINTURA			10.901,77	45,07	-	45,07	4.913,03	-	4.913,03
1.19.1.	Paredes Internas			3.704,09	15,38	-	15,38	569,86	-	569,86
1.19.1.1.	AF_06/2014			284,83	110,00	-	110,00	313,42	-	313,42
-	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			(854,79)	70,00	-	70,00	(598,35)	-	(598,35)
1.19.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			4.273,85	20,00	-	20,00	854,79	-	854,79
1.19.2.	Paredes Externas			5.380,34	80,72	-	80,72	4.343,17	-	4.343,17
1.19.2.1.	AF_06/2014			194,47	100,00	-	100,00	194,47	-	194,47
1.19.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANDOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014			5.185,87	80,00	-	80,00	4.148,70	-	4.148,70
1.19.3.	Teto			1.783,06	-	-	-	-	-	-
1.19.3.1.	AF_06/2014			142,97	-	-	-	-	-	-
-	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			(56,18)	-	-	-	-	-	-
-	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			(275,72)	-	-	-	-	-	-
1.19.3.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			1.838,23	-	-	-	-	-	-
1.19.3.3.	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS			133,76	-	-	-	-	-	-
1.19.4.	Guarda-corpo			34,28	-	-	-	-	-	-
1.19.4.1.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).			34,28	-	-	-	-	-	-
1.20.	PLATAFORMA ELEVATORIA			20.092,56	-	-	-	-	-	-
1.20.0.1.	PLATAFORMA DE ELEVÇÃO VERTICAL DE 2 PARADAS, ADAPTADO CONFORME NORMA DE ACESSIBILIDADE NBR 9060/2015, DIMENSÕES E PERCURSO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, AÇIONAMENTO HIDRÁULICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			20.092,56	-	-	-	-	-	-
1.21.	SERVIÇOS FINAIS			80,76	-	-	-	-	-	-
1.21.0.1.	LIQUEZA FINAL DA OBRA			80,76	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)			-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)			-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)			-	-	-	-	-	-	-
-	(Sem Código)			-	-	-	-	-	-	-



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

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N/A		Nº SICONV N/A		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO REGIONAL DE EVENTOS		Grau de Sigilo #PÚBLICO	
Nº CTEF 151/2020-		EMPRESA EXECUTORA Laca Engenharia Ltda		CNPJ 69.873.012/0001-40		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		INÍCIO DE OBRA 22/1/20	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO 27/04/2023 a 12/05/2023		Nº MEDIÇÃO 20	

Realizado Acumulado: 90,82%

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

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
MANARIM:009834
02981

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2023.05.12 11:11:34
-03'00'

PATO BRANCO - PR

Local

sexta-feira, 12 de maio de 2023

Data

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



MUNICÍPIO DE

PATO BRANCO

Secretaria de Engenharia e Obras

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

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

CONTRATO Nº151/2020/GP

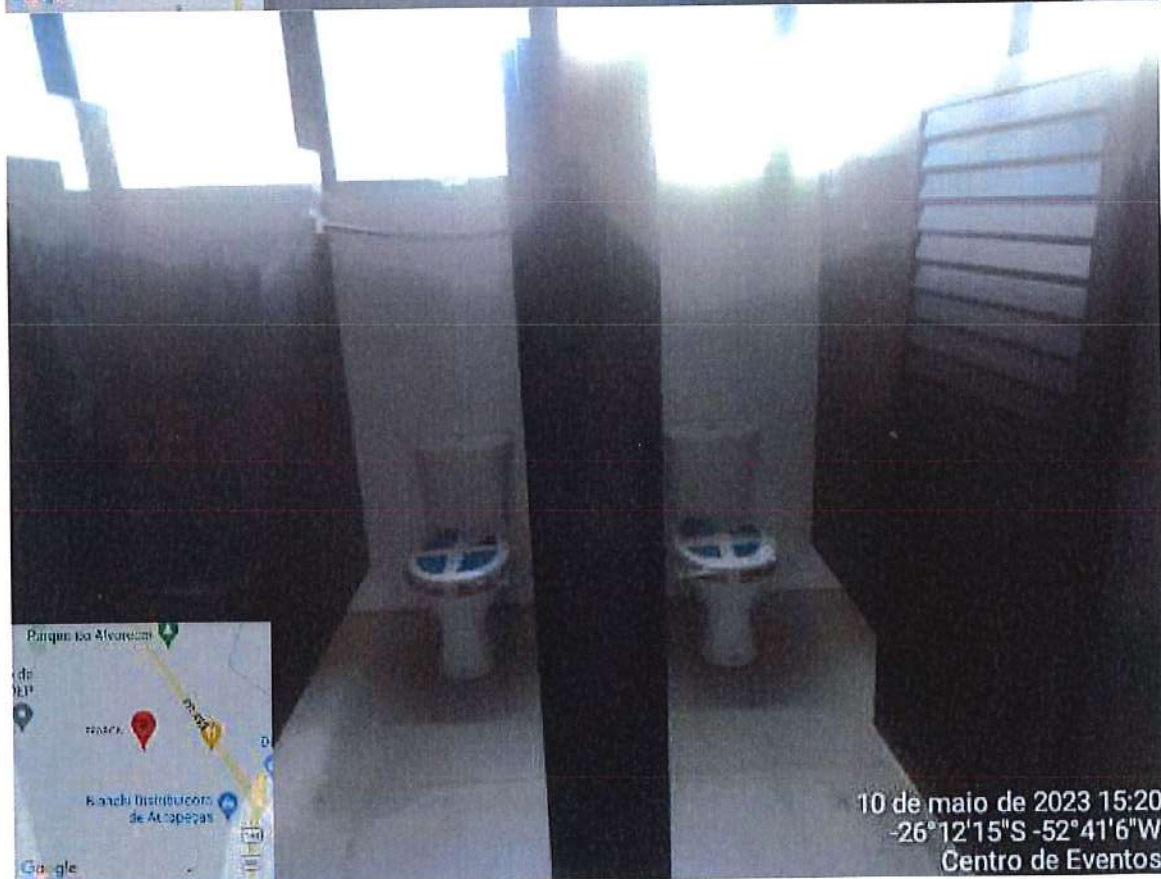
Relatório de Medição nº 20
Reequilíbrio Econômico-Financeiro

Empresa Contratada: Laca Engenharia Ltda.

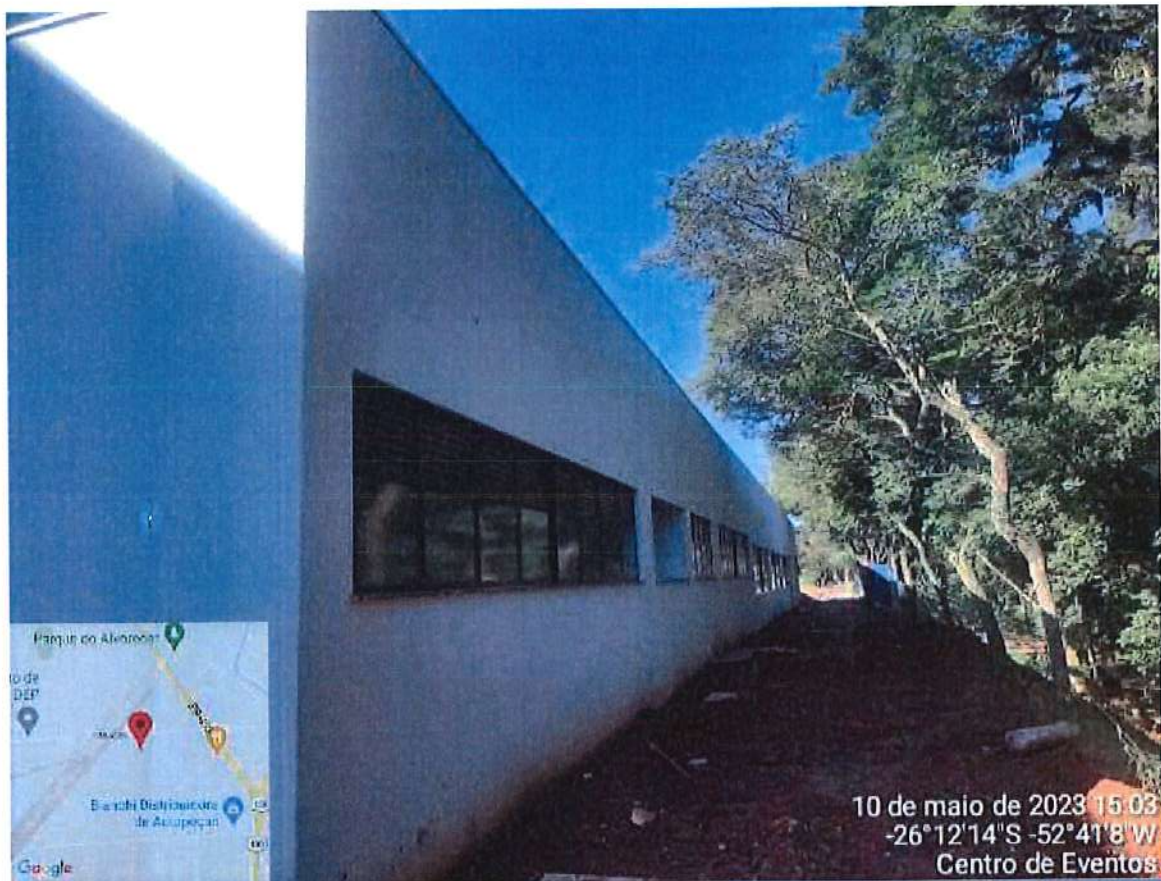
Responsável: Marco Antonio de Lima Caetano

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

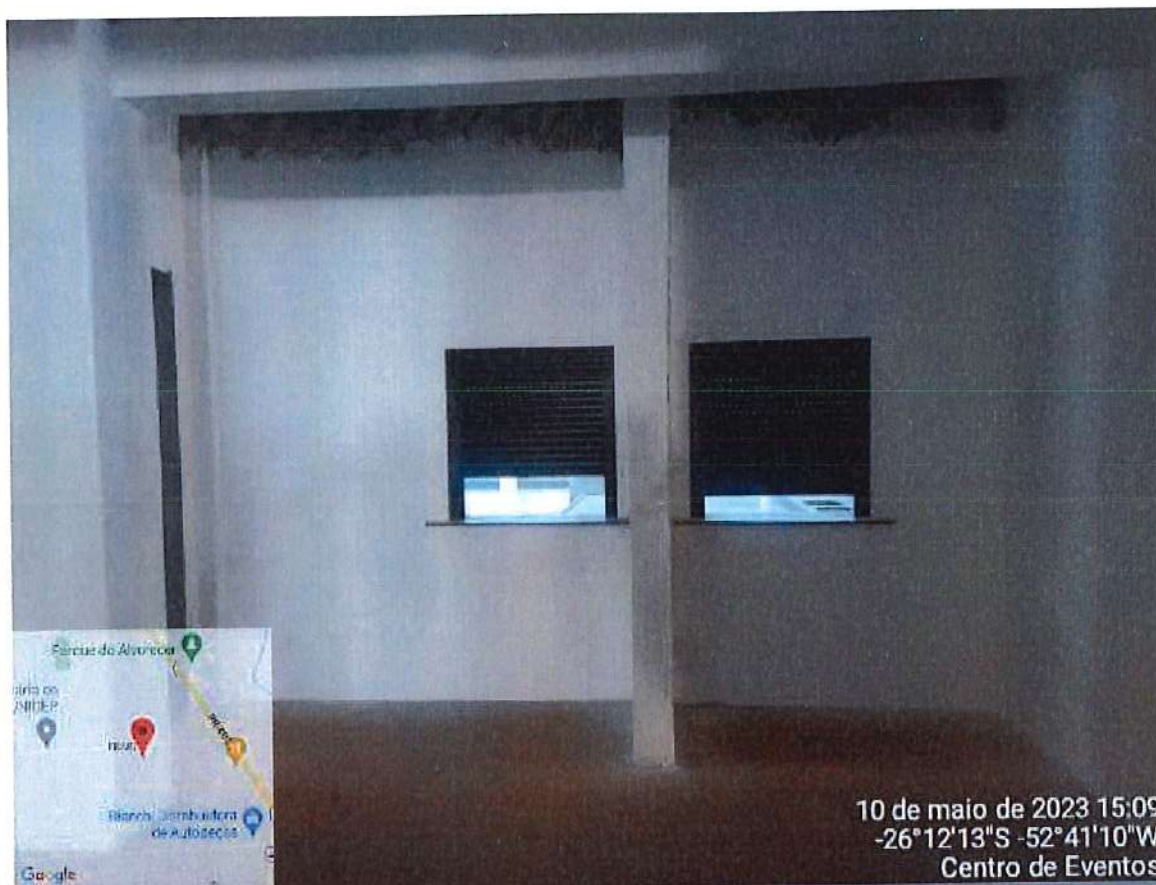


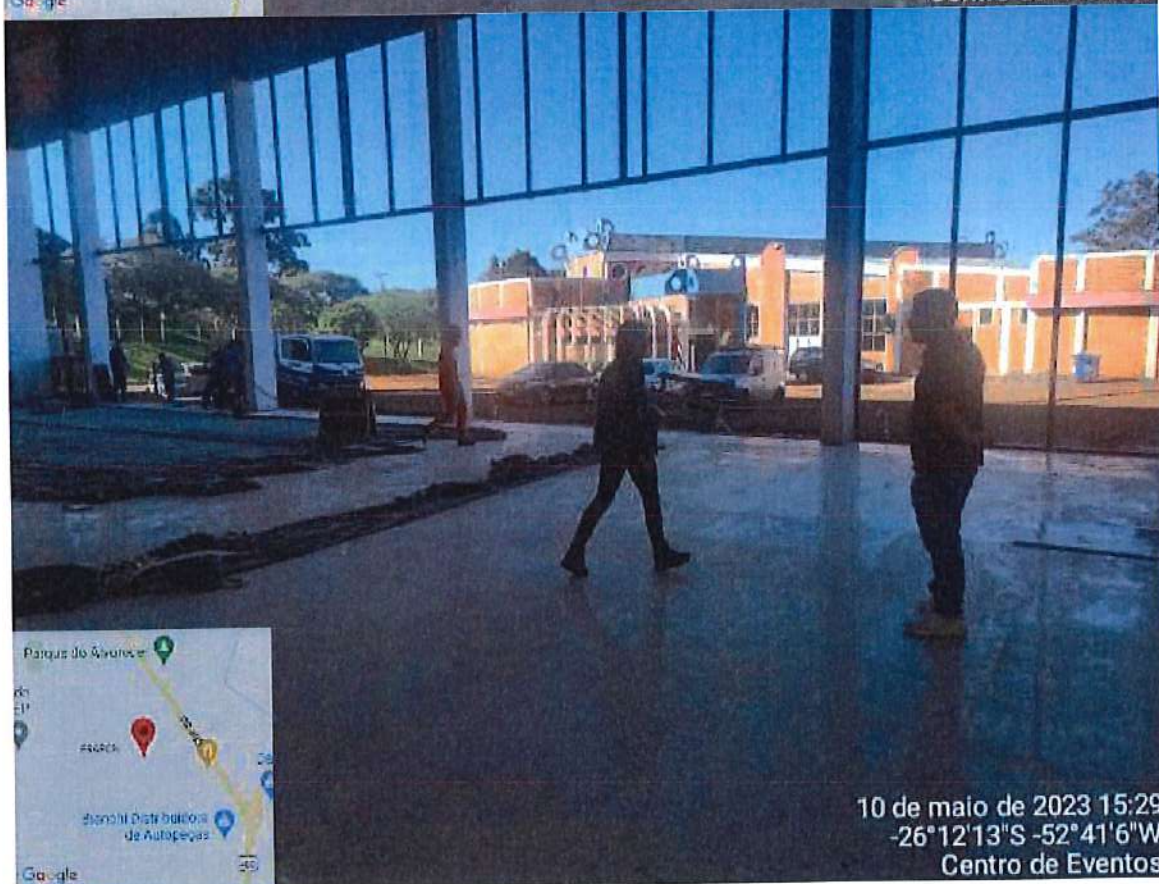


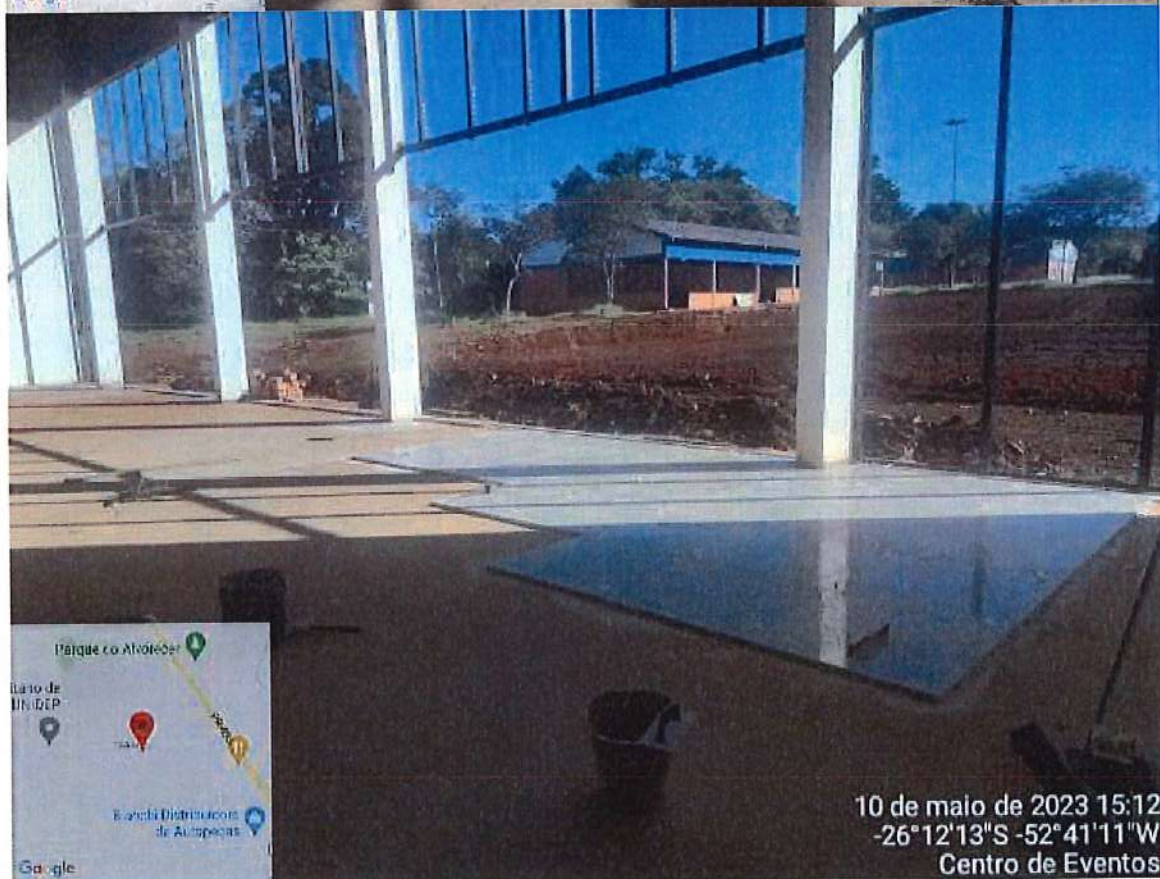










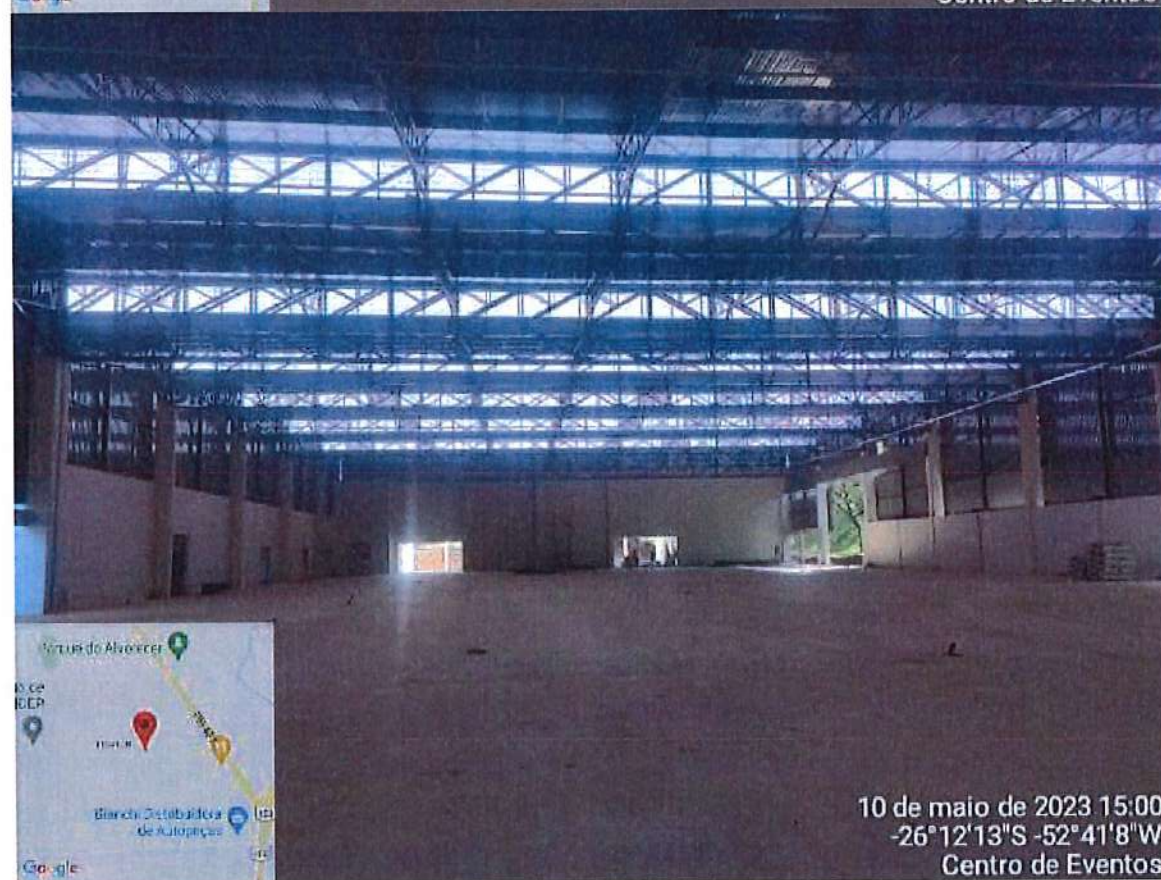












Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 133.470,88**.

Pato Branco, 12 de maio de 2023.

FERNANDA ZIANNI	Assinado de forma digital
MANARIM:009834	por FERNANDA ZIANNI
02981	MANARIM:00983402981
	Dados: 2023.05.12
	12:03:02 -03'00'

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D