



PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº Operação N.A	Nº Siconv N.A	Apelido do Empreendimento INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	Início de Obra 06/09/23
Nº CTEF 117/2023	Empresa Executora ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Período da Medição 07/11/2023 a 01/12/2023	Nº Medição 3

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE					TOTAL:					
1.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS			1.140.332,56	28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			43.071,99	27,67	36,14	63,81	11.918,02	15.566,22	27.484,24
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 30H/SEMANAIS, MESTRE DE OBRA 30H/SEMANAIS E APONTADOR 30H/SEMANAIS)			43.071,99	27,67	36,14	63,81	11.918,02	15.566,22	27.484,24
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			15.776,47	8,35	-	8,35	1.317,54	-	1.317,54
1.2.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			1.317,54	100,00	-	100,00	1.317,54	-	1.317,54
1.2.0.0.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			7.192,79	-	-	-	-	-	-
1.2.0.0.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016			7.266,15	-	-	-	-	-	-
1.3.	TUBOS			121.105,83	98,27	0,86	99,14	119.016,11	1.044,86	120.060,97
1.3.0.0.1.	TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 4" ESPESSURA MÍNIMA 3,05MM NBR 5590 CONEXÃO RANHURADA, INSTALADO EM ALIMENTAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			922,04	-	50,00	50,00	-	461,02	461,02
1.3.0.0.2.	TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 3" ESPESSURA MÍNIMA 3,05MM NBR 5590 CONEXÃO RANHURADA, INSTALADO EM ALIMENTAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES, TUBULAÇÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			7.216,66	100,00	-	100,00	7.216,66	-	7.216,66
1.3.0.0.3.	TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 3" ESPESSURA MÍNIMA 3,05MM NBR 5590 CONEXÃO RANHURADA, INSTALADO EM ALIMENTAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES, INCLUSO SUPORTES TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA REFORÇADA COM ABRAÇADEIRA E PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			8.251,14	100,00	-	100,00	8.251,14	-	8.251,14
1.3.0.0.4.	TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 2 1/2" ESPESSURA MÍNIMA 3,05MM NBR 5590 CONEXÃO RANHURADA, INSTALADO EM ALIMENTAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES, INCLUSO SUPORTES TIPO MÃO FRANCESA EM CANTONEIRA REFORÇADA COM ABRAÇADEIRA E PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			103.548,31	100,00	-	100,00	103.548,31	-	103.548,31
1.3.0.0.5.	TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 1. 1/2" ESPESSURA MÍNIMA 2,77MM NBR 5590 CONEXÃO RANHURADA, INSTALADO EM ALIMENTAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			365,11	-	50,00	50,00	-	182,55	182,55
1.3.0.0.6.	TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 1. 1/4" ESPESSURA MÍNIMA 2,77MM NBR 5590 CONEXÃO RANHURADA, INSTALADO EM ALIMENTAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			802,57	-	50,00	50,00	-	401,29	401,29
1.4.	VÁLVULAS E CONEXÕES			40.168,89	53,62	41,40	95,02	21.539,72	16.627,95	38.167,67
1.4.0.0.1.	TÊ DE REDUÇÃO RANHURADO 3" X 2 1/2" X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			794,95	100,00	-	100,00	794,95	-	794,95
1.4.0.0.2.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.249,98	100,00	-	100,00	2.249,98	-	2.249,98
1.4.0.0.3.	CURVA90 GRAUS, FG, 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			173,88	-	100,00	100,00	-	173,88	173,88
1.4.0.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			100,18	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.5.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			96,49	-	100,00	100,00	-	96,49	96,49
1.4.0.0.6.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			52,86	-	100,00	100,00	-	52,86	52,86
1.4.0.0.7.	CURVA90 GRAUS, FG, 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1.450,39	100,00	-	100,00	1.450,39	-	1.450,39



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	Apelido do Empreendimento INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	Início de Obra 06/09/23
Nº CTEF 117/2023	Empresa Executora ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº Medição 3

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE					28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
1.4.0.0.8.	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			144,14	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.9.	PRESSOSTATO 1/4" 2 A 14 BAR C/ DIFERENCIAL AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			526,80	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.10.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			381,19	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.11.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			454,01	100,00	-	100,00	454,01	-	454,01
1.4.0.0.12.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			347,33	-	100,00	100,00	-	347,33	347,33
1.4.0.0.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			421,52	-	100,00	100,00	-	421,52	421,52
1.4.0.0.14.	JUNTA DE EXPANSÃO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			688,67	-	100,00	100,00	-	688,67	688,67
1.4.0.0.15.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			129,90	-	100,00	100,00	-	129,90	129,90
1.4.0.0.16.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			186,92	-	100,00	100,00	-	186,92	186,92
1.4.0.0.17.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			115,00	-	100,00	100,00	-	115,00	115,00
1.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			253,88	-	100,00	100,00	-	253,88	253,88
1.4.0.0.19.	CURVA90 GRAUS, FG, 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			101,94	-	100,00	100,00	-	101,94	101,94
1.4.0.0.20.	FLANGE FG 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			288,12	-	100,00	100,00	-	288,12	288,12
1.4.0.0.21.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1.697,82	50,00	-	50,00	848,91	-	848,91
1.4.0.0.22.	CURVA45 GRAUS, FG, 4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			701,84	-	100,00	100,00	-	701,84	701,84
1.4.0.0.23.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			949,17	-	100,00	100,00	-	949,17	949,17
1.4.0.0.24.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			439,63	50,00	50,00	100,00	219,81	219,81	439,63
1.4.0.0.25.	TE DE REDUÇÃO, FG, 4" X 1 1/2" X 4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			436,67	-	100,00	100,00	-	436,67	436,67
1.4.0.0.26.	JUNTA DE EXPANSÃO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			639,98	-	100,00	100,00	-	639,98	639,98
1.4.0.0.27.	LUVA RANHURADA 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			320,96	50,00	50,00	100,00	160,48	160,48	320,96
1.4.0.0.28.	TÉ DE REDUÇÃO MECÂNICO RANHURADO 3" X 1.1/4" X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			92,60	-	100,00	100,00	-	92,60	92,60
1.4.0.0.29.	TÉ DE REDUÇÃO MECÂNICO RANHURADO 3" X 1.1/2" X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			93,54	-	100,00	100,00	-	93,54	93,54
1.4.0.0.30.	COTOVELO 90º AÇO CARBONO RANHURADO 3", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.273,76	100,00	-	100,00	2.273,76	-	2.273,76
1.4.0.0.31.	TÉ EM AÇO CARBONO RANHURADO 90º 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			693,89	100,00	-	100,00	693,89	-	693,89
1.4.0.0.32.	ACOPLAMENTO / LUVA RANHURADA 3", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.759,80	100,00	-	100,00	2.759,80	-	2.759,80
1.4.0.0.33.	ACOPLAMENTO / LUVA RANHURADA 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			651,49	100,00	-	100,00	651,49	-	651,49



PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A	N.A	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	06/09/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		3
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
07/11/2023 a 01/12/2023					

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE					28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
TOTAL:										
1.4.0.0.34.	LUVA DE REDUÇÃO RANHURADA 3" X 2.1/2", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			121,73	100,00	-	100,00	121,73	-	121,73
1.4.0.0.35.	COTOVELO 90º AÇO CARBONO RANHURADO 2.1/2", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6.089,68	100,00	-	100,00	6.089,68	-	6.089,68
1.4.0.0.36.	TÊ EM AÇO CARBONO RANHURADO 90º 2.1/2", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.770,83	100,00	-	100,00	2.770,83	-	2.770,83
1.4.0.0.37.	ACOPAMENTO / LUVA RANHURADA 2.1/2", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			10.131,53	-	100,00	100,00	-	10.131,53	10.131,53
1.4.0.0.38.	LUVA RANHURADA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			159,43	-	100,00	100,00	-	159,43	159,43
1.4.0.0.39.	LUVA RANHURADA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			186,41	-	100,00	100,00	-	186,41	186,41
1.5.	MOTO BOMBA			37.003,48	-	89,91	89,91	-	33.270,55	33.270,55
1.5.0.0.1.	CONJUNTO BOMBA PRINCIPAL COMPLETO, ROTOR: 206MM, POTÊNCIA: 34,5HP, Q: 51M³/H, HM: 85,0MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			33.270,55	-	100,00	100,00	-	33.270,55	33.270,55
1.5.0.0.2.	BOMBA JÓCKEY ROTOR: 79MM, POTÊNCIA: 1CV, Q<1,2M³/H, HM: 85MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.732,93	-	-	-	-	-	-
1.6.	ABRIGO DE HIDRANTE			30.213,05	97,24	-	97,24	29.378,75	-	29.378,75
1.6.0.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" X 1 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 1 1/2", CHAVE STORZ 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			25.181,68	100,00	-	100,00	25.181,68	-	25.181,68
1.6.0.0.2.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" X 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M 1 1/2", CHAVE STORZ 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.197,07	100,00	-	100,00	4.197,07	-	4.197,07
1.6.0.0.3.	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPACOTAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			278,92	-	-	-	-	-	-
1.6.0.0.4.	ADAPTADOR STORZ Φ 2.1/2" x Φ 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			129,71	-	-	-	-	-	-
1.6.0.0.5.	ABRIGO DE HIDRANTE PARA DE RECALQUE EMBUTIR 60X40X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			353,14	-	-	-	-	-	-
1.6.0.0.6.	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			72,54	-	-	-	-	-	-
1.7.	ALARME DE INCÊNDIO			43.340,76	68,59	31,41	100,00	29.728,15	13.612,61	43.340,76
1.7.0.0.1.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.671,17	100,00	-	100,00	1.671,17	-	1.671,17
1.7.0.0.2.	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			12.961,69	100,00	-	100,00	12.961,69	-	12.961,69
1.7.0.0.3.	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.708,44	100,00	-	100,00	1.708,44	-	1.708,44
1.7.0.0.4.	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			9.625,42	-	100,00	100,00	-	9.625,42	9.625,42
1.7.0.0.5.	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.700,47	100,00	-	100,00	1.700,47	-	1.700,47
1.7.0.0.6.	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.982,92	100,00	-	100,00	1.982,92	-	1.982,92
1.7.0.0.7.	CABO BLINDADO 4 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			12.129,31	80,00	20,00	100,00	9.703,45	2.425,86	12.129,31
1.7.0.0.8.	FONTE AUXILIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.055,07	-	100,00	100,00	-	1.055,07	1.055,07
1.7.0.0.9.	MÓDULO DE ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			506,26	-	100,00	100,00	-	506,26	506,26
1.8.	EXTINTORES DE INCÊNDIO			5.224,87	100,00	-	100,00	5.224,87	-	5.224,87
1.8.0.0.1.	EXTINTOR PÓ ABC - CAP. EXTINTORA 2A-20 B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.539,77	100,00	-	100,00	4.539,77	-	4.539,77



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 06/09/23
Nº CTEF 117/2023	EMPRESA EXECUTORA ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 07/11/2023 a 01/12/2023
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE					28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
TOTAL:										
1.8.0.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			685,10	100,00	-	100,00	685,10	-	685,10
1.9.	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA			8.907,29	50,00	50,00	100,00	4.453,64	4.453,64	8.907,29
1.9.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			2.858,04	50,00	50,00	100,00	1.429,02	1.429,02	2.858,04
1.9.0.0.2.	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6.049,25	50,00	50,00	100,00	3.024,63	3.024,63	6.049,25
1.10.	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			3.436,59	50,00	50,00	100,00	1.718,30	1.718,30	3.436,59
1.10.0.0.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			970,45	50,00	50,00	100,00	485,23	485,23	970,45
1.10.0.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *40 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			491,64	50,00	50,00	100,00	245,82	245,82	491,64
1.10.0.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			503,91	50,00	50,00	100,00	251,95	251,95	503,91
1.10.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 45* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			85,75	50,00	50,00	100,00	42,87	42,87	85,75
1.10.0.0.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 60* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.384,85	50,00	50,00	100,00	692,43	692,43	1.384,85
1.11.	PORTAS NOVAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E BARRAS ANTIPÂNICO			92.588,32	-	75,75	75,75	-	70.137,39	70.137,39
1.11.0.0.1.	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			33.845,69	-	50,00	50,00	-	16.922,85	16.922,85
1.11.0.0.2.	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			53.214,55	-	100,00	100,00	-	53.214,55	53.214,55
1.11.0.0.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO PRETO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 100X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUI MARCO, ALIZARES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			2.397,17	-	-	-	-	-	-
1.11.0.0.4.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, DE CORRER, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 120X210CM, INCLUI MARCO, ALIZARES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			3.130,91	-	-	-	-	-	-
1.12.	ABRIGO PARA BOMBAS DO RESERVATÓRIO			24.890,49	47,70	16,03	63,73	11.873,06	3.990,27	15.863,34
1.12.1.	Sapatas			1.520,91	100,00	-	100,00	1.520,91	-	1.520,91
1.12.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			178,93	100,00	-	100,00	178,93	-	178,93
1.12.1.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			40,02	100,00	-	100,00	40,02	-	40,02
1.12.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			557,31	100,00	-	100,00	557,31	-	557,31
1.12.1.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017			15,74	100,00	-	100,00	15,74	-	15,74
1.12.1.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			59,72	100,00	-	100,00	59,72	-	59,72



PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 06/09/23
Nº CTEF 117/2023	EMPRESA EXECUTORA ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE					TOTAL:	1.140.332,56	28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
1.12.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				236,12	100,00	-	100,00	236,12	-	236,12	
1.12.1.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				176,67	100,00	-	100,00	176,67	-	176,67	
1.12.1.0.8.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				256,42	100,00	-	100,00	256,42	-	256,42	
1.12.2.	Vigas Baldrames				1.854,41	100,00	-	100,00	1.854,41	-	1.854,41	
1.12.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				176,10	100,00	-	100,00	176,10	-	176,10	
1.12.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				26,01	100,00	-	100,00	26,01	-	26,01	
1.12.2.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017				15,74	100,00	-	100,00	15,74	-	15,74	
1.12.2.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				892,75	100,00	-	100,00	892,75	-	892,75	
1.12.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				190,60	100,00	-	100,00	190,60	-	190,60	
1.12.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				124,84	100,00	-	100,00	124,84	-	124,84	
1.12.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				176,22	100,00	-	100,00	176,22	-	176,22	
1.12.2.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				252,15	100,00	-	100,00	252,15	-	252,15	
1.12.3.	Pilares				1.587,75	100,00	-	100,00	1.587,75	-	1.587,75	
1.12.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				554,52	100,00	-	100,00	554,52	-	554,52	
1.12.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				242,94	100,00	-	100,00	242,94	-	242,94	
1.12.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				531,52	100,00	-	100,00	531,52	-	531,52	
1.12.3.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				258,77	100,00	-	100,00	258,77	-	258,77	
1.12.4.	Vigas e Lajes				3.813,77	100,00	-	100,00	3.813,77	-	3.813,77	
1.12.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				722,56	100,00	-	100,00	722,56	-	722,56	
1.12.4.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022				1.011,31	100,00	-	100,00	1.011,31	-	1.011,31	
1.12.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				154,78	100,00	-	100,00	154,78	-	154,78	
1.12.4.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				209,76	100,00	-	100,00	209,76	-	209,76	
1.12.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				316,14	100,00	-	100,00	316,14	-	316,14	
1.12.4.0.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				252,36	100,00	-	100,00	252,36	-	252,36	



PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 06/09/23
Nº CTEF 117/2023	EMPRESA EXECUTORA ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 07/11/2023 a 01/12/2023
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE					TOTAL:	1.140.332,56	28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
1.12.4.0.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				1.146,88	100,00	-	100,00	1.146,88	-	1.146,88	
1.12.5.	Impermeabilização				1.691,43	-	-	-	-	-	-	
1.12.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				272,11	-	-	-	-	-	-	
1.12.5.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018				1.052,37	-	-	-	-	-	-	
1.12.5.0.3.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018				366,95	-	-	-	-	-	-	
1.12.6.	Alvenarias				2.819,66	100,00	-	100,00	2.819,66	-	2.819,66	
1.12.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				2.819,66	100,00	-	100,00	2.819,66	-	2.819,66	
1.12.7.	Revestimento de Paredes				3.380,59	8,18	91,82	100,00	276,56	3.104,03	3.380,59	
1.12.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				145,62	-	100,00	100,00	-	145,62	145,62	
1.12.7.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014				1.174,05	-	100,00	100,00	-	1.174,05	1.174,05	
1.12.7.0.3.	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_10/2022				276,56	100,00	-	100,00	276,56	-	276,56	
1.12.7.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022				1.784,36	-	100,00	100,00	-	1.784,36	1.784,36	
1.12.8.	Revestimento de Pisos				886,24	-	100,00	100,00	-	886,24	886,24	
1.12.8.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017				57,72	-	100,00	100,00	-	57,72	57,72	
1.12.8.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022				828,52	-	100,00	100,00	-	828,52	828,52	
1.12.9.	Pintura				7.335,72	-	-	-	-	-	-	
1.12.9.1.	Paredes				1.626,86	-	-	-	-	-	-	
1.12.9.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				205,00	-	-	-	-	-	-	
1.12.9.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014				1.421,86	-	-	-	-	-	-	
1.12.9.2.	Teto				430,84	-	-	-	-	-	-	
1.12.9.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				73,87	-	-	-	-	-	-	
1.12.9.2.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016				356,96	-	-	-	-	-	-	
1.12.9.3.	Esquadrias				5.278,02	-	-	-	-	-	-	
1.12.9.3.1.	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4.707,17	-	-	-	-	-	-	



PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 06/09/23
Nº CTEF 117/2023	EMPRESA EXECUTORA ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE					28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
TOTAL:					1.140.332,56					
1.12.9.3.2.	GRADIL METÁLICO 90x240CM EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO *2,4* MM, COM QUADRO EM BARRA CHATA			570,85	-	-	-	-	-	-
1.13.	CENTRAIS DE GLP			29.826,66	16,88	3,22	20,10	5.034,65	959,60	5.994,25
1.13.1.	Movimentação de Terra			358,04	50,00	-	50,00	179,02	-	179,02
1.13.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			306,02	50,00	-	50,00	153,01	-	153,01
1.13.1.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			52,02	50,00	-	50,00	26,01	-	26,01
1.13.2.	Fundação			1.138,83	50,00	-	50,00	569,41	-	569,41
1.13.2.0.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021			1.138,83	50,00	-	50,00	569,41	-	569,41
1.13.3.	Pilares			2.058,26	50,00	-	50,00	1.029,13	-	1.029,13
1.13.3.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			352,87	50,00	-	50,00	176,44	-	176,44
1.13.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			714,52	50,00	-	50,00	357,26	-	357,26
1.13.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			263,81	50,00	-	50,00	131,90	-	131,90
1.13.3.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			727,07	50,00	-	50,00	363,53	-	363,53
1.13.4.	Vigas			3.966,68	50,00	-	50,00	1.983,34	-	1.983,34
1.13.4.0.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			1.156,52	50,00	-	50,00	578,26	-	578,26
1.13.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			174,77	50,00	-	50,00	87,39	-	87,39
1.13.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			663,57	50,00	-	50,00	331,78	-	331,78
1.13.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			504,24	50,00	-	50,00	252,12	-	252,12
1.13.4.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			1.467,58	50,00	-	50,00	733,79	-	733,79
1.13.5.	Laje			730,59	50,00	-	50,00	365,29	-	365,29
1.13.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022			224,73	50,00	-	50,00	112,37	-	112,37
1.13.5.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			385,51	50,00	-	50,00	192,75	-	192,75
1.13.5.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			120,35	50,00	-	50,00	60,17	-	60,17
1.13.6.	Alvenaria			1.564,86	50,00	-	50,00	782,43	-	782,43
1.13.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1.564,86	50,00	-	50,00	782,43	-	782,43
1.13.7.	Impermeabilizações			1.717,54	-	-	-	-	-	-



PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº Operação N.A	Nº Siconv N.A	Apelido do Empreendimento INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	Início de Obra 06/09/23
Nº CTEF 117/2023	Empresa Executora ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25	Regime de Execução EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Período da Medição 07/11/2023 a 01/12/2023	Nº Medição 3

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE										
TOTAL:				1.140.332,56	28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
1.13.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018			1.195,03	-	-	-	-	-	-
1.13.7.0.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018			416,69	-	-	-	-	-	-
1.13.7.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			105,82	-	-	-	-	-	-
1.13.8.	Tubos e Conexões de Cobre			3.552,49	-	-	-	-	-	-
1.13.8.0.1.	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.236,41	-	-	-	-	-	-
1.13.8.0.2.	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			216,71	-	-	-	-	-	-
1.13.8.0.3.	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS PARA 4 BOTOIJOS P45, INCLUSO 04 REGULADOR DE GAS, 4 PIG-TAIL 50 CM, 04 VÁLVULA DE RETENÇÃO, 1 FLEXIVEL DE GÁS 40 CM, 1 REGULADOR DE PRESSÃO 12 KG, 02 SUPORTES DE FIXAÇÃO EM PAREDE, 1 CAVELETE DISTRIBUIDOR, 1 NIPLE E 1 MANÔMETRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.099,36	-	-	-	-	-	-
1.13.9.	Revestimento			2.171,25	5,80	44,20	50,00	126,02	959,60	1.085,63
1.13.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			134,13	50,00	-	50,00	67,06	-	67,06
1.13.9.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022			117,92	50,00	-	50,00	58,96	-	58,96
1.13.9.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			1.247,45	-	50,00	50,00	-	623,73	623,73
1.13.9.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015			671,75	-	50,00	50,00	-	335,88	335,88
1.13.10.	Pintura			518,37	-	-	-	-	-	-
1.13.10.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			94,41	-	-	-	-	-	-
1.13.10.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			50,48	-	-	-	-	-	-
1.13.10.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014			373,48	-	-	-	-	-	-
1.13.11.	Esquadrias			12.049,75	-	-	-	-	-	-
1.13.11.0.1.	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			11.356,98	-	-	-	-	-	-
1.13.11.0.2.	GRADIL METALICO 67x160CM EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM, COM QUADRO EM BARRA CHATA			692,77	-	-	-	-	-	-
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PSCIP			44.280,35	38,92	38,92	77,84	17.234,49	17.234,49	34.468,98
1.14.0.0.1.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			5.622,61	40,00	40,00	80,00	2.249,05	2.249,05	4.498,09
1.14.0.0.2.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			10.547,98	40,00	40,00	80,00	4.219,19	4.219,19	8.438,38



PROPOSNTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A	N.A	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	06/09/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		07/11/2023 a 01/12/2023
					3

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE					28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
TOTAL:										
1.14.0.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			17.849,26	40,00	40,00	80,00	7.139,71	7.139,71	14.279,41
1.14.0.0.4.	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X *100* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			451,43	40,00	40,00	80,00	180,57	180,57	361,15
1.14.0.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			2.177,57	40,00	40,00	80,00	871,03	871,03	1.742,05
1.14.0.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			5.713,49	40,00	40,00	80,00	2.285,40	2.285,40	4.570,79
1.14.0.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			723,88	40,00	40,00	80,00	289,55	289,55	579,10
1.14.0.0.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			135,90	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			32,51	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			183,86	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.11.	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			258,79	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.12.	RELÉ TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL PARA CONTATOR 6,3 a 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			131,51	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.13.	QUADRO DE COMANDO SOBRE COM FLANGE, 40X40X20, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			451,56	-	-	-	-	-	-
1.15.	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES SPDA E ILUMINAÇÃO			7.918,44	-	5,62	5,62	-	444,96	444,96
1.15.0.0.1.	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO COM 4 PONTAS, COM MASTRO, SUPORTE E CONECTORES PARA CONDUTOR, INCLUSIVE BASE. MASTRO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 1.1/2"X3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			505,08	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.2.	ISOLADOR COM 1 DESCIDA REFORÇADO, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			289,90	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			2.152,58	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			317,31	-	100,00	100,00	-	317,31	317,31
1.15.0.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			127,65	-	100,00	100,00	-	127,65	127,65
1.15.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020			191,15	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.7.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.271,10	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			105,57	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			958,11	-	-	-	-	-	-
1.16.	INSTALAÇÕES SALAS DE APOIO			28.627,53	0,68	-	0,68	194,93	-	194,93
1.16.0.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			226,92	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			40,50	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			163,91	-	-	-	-	-	-



PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A		Nº SICONV N.A		Apelido do Empreendimento INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS		Início de Obra 06/09/23	
Nº CTEF 117/2023	Empresa Executora ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25		Regime de Execução EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		Período da Medição 07/11/2023 a 01/12/2023		Nº Medição 3	

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE					TOTAL:					
				1.140.332,56	28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
1.16.0.0.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			312,37	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			677,22	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			66,70	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1.276,49	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.8.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 50X50MM, CHAPA 18, INCLUSO TAMPA, SUPORTE PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.371,40	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.9.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 100X50MM, CHAPA 18, INCLUSO TAMPA, SUPORTE PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			5.351,82	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.10.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			124,15	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.11.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			96,35	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.12.	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			18,05	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1.523,60	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1.447,76	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.15.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			194,93	100,00	-	100,00	194,93	-	194,93
1.16.0.0.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			32,51	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.17.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			145,10	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.18.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			363,29	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.19.	CHAVE DE PARTIDA ESTRELA - TRIÂNGULO AUTOMÁTICA - MOTOR DE 35CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.511,63	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.20.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.460,59	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1.646,98	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.22.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1.575,27	-	-	-	-	-	-
1.17.	PORTAS CORTA FOGO			219.879,32	-	70,00	70,00	-	153.915,52	153.915,52
1.17.0.0.1.	PORTA CORTA-FOGO P90 COMPLETA 100X210CM 1 FOLHA, NA COR PRETA COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			5.368,91	-	70,00	70,00	-	3.758,24	3.758,24



PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 06/09/23
Nº CTEF 117/2023	EMPRESA EXECUTORA ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 07/11/2023 a 01/12/2023
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE										
TOTAL:				1.140.332,56	28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
1.17.0.0.2.	PORTA CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE 200X20, COM BARRAS ANTI-PÂNICO E FECHADURA DE ACESSO EXTERNO, SISTEMA DE FIXAÇÃO DOS CONTRAMARCOS APARAFUSADOS, AS FOLHAS DEVERAM FICAR ABERTAS, ATRAVÉS DE BRAÇO MECÂNICO COM ELETROIMÃ E FONTE INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, E SISTEMA DE DECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOLA AÉREA E SELECIONADOR DE FOLHAS, COR PRETA E PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			63.554,28	-	70,00	70,00	-	44.488,00	44.488,00
1.17.0.0.3.	CONJUNTO DE 3 PORTAS CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE 200X70, BARRA ANTI-PÂNICO E FECHADURA DE ACESSO EXTERNO, SISTEMA DE FIXAÇÃO DOS CONTRAMARCOS APARAFUSADOS, COM PILAR DE REFORÇO ENTRE AS PORTAS. AS 6 FOLHAS DEVEM FICAR ABERTAS ATRAVÉS DE BRAÇO MECÂNICO COM ELETROIMÃ E FONTE INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, E SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOLA AÉREA E SELECIONADOR DE FOLHAS, COR PRETA E PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			131.485,41	-	70,00	70,00	-	92.039,79	92.039,79
1.17.0.0.4.	PORTA CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE 200X70 E FECHADURA DE ACESSO EXTERNO, SISTEMA DE FIXAÇÃO DOS CONTRAMARCOS APARAFUSADOS. AS FOLHAS DEVERAM FICAR ABERTAS, ATRAVÉS DE BRAÇO MECÂNICO COM ELETROIMÃ E FONTE INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, E SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOLA AÉREA E SELECIONADOR DE FOLHAS, COM PRETA E PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			19.470,71	-	70,00	70,00	-	13.629,50	13.629,50
1.18.	DIVISÓRIAS DE GESSO			255.942,85	25,97	37,01	62,99	66.469,20	94.736,83	161.206,02
1.18.0.0.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022			66.469,20	100,00	-	100,00	66.469,20	-	66.469,20
1.18.0.0.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO TRRF 60 MIN, COR ROSA, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.			109.280,49	-	50,00	50,00	-	54.640,25	54.640,25
1.18.0.0.3.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO TRRF 60 MIN, COR ROSA, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS.			80.193,16	-	50,00	50,00	-	40.096,58	40.096,58
1.19.	DEMOLIÇÕES, REQUADROS E ACABAMENTO PARA VÃO DE PORTA			3.194,71	76,14	-	76,14	2.432,42	-	2.432,42
1.19.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			98,36	100,00	-	100,00	98,36	-	98,36
1.19.0.0.2.	REQUADRO E ACABAMENTO PARA PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO			555,39	100,00	-	100,00	555,39	-	555,39
1.19.0.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			2.540,96	70,00	-	70,00	1.778,67	-	1.778,67
1.20.	PINTURA			84.934,69	-	-	-	-	-	-
1.20.1.	Paredes			84.736,63	-	-	-	-	-	-
1.20.1.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			6.695,64	-	-	-	-	-	-
1.20.1.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			43.644,16	-	-	-	-	-	-
1.20.1.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			34.396,83	-	-	-	-	-	-
1.20.2.	Portas de Correr			198,05	-	-	-	-	-	-
1.20.2.0.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			198,05	-	-	-	-	-	-

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	INÍCIO DE OBRA 06/09/23
Nº CTEF 117/2023	EMPRESA EXECUTORA ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 07/11/2023 a 01/12/2023
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 66,23%

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: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE					TOTAL:	1.140.332,56	28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05

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.



Documento assinado digitalmente

FERNANDA ZIANNI MANARIM

Data: 01/12/2023 17:37:26-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PATO BRANCO - PR

Local

sexta-feira, 1 de dezembro de 2023

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM

Profissão: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU: CREA-PR 107.389/D

ART/RRT: 0

Execução do sistema de prevenção de incêndio e a desastres, execução das salas de apoio, execução do sistema SPDA do reservatório e execução do sistema elétrico do mezanino, salas de apoio e pontos necessários para o sistema de prevenção de incêndio, no Centro de Eventos de Pato Branco com área total de 8.086,00m², atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico.

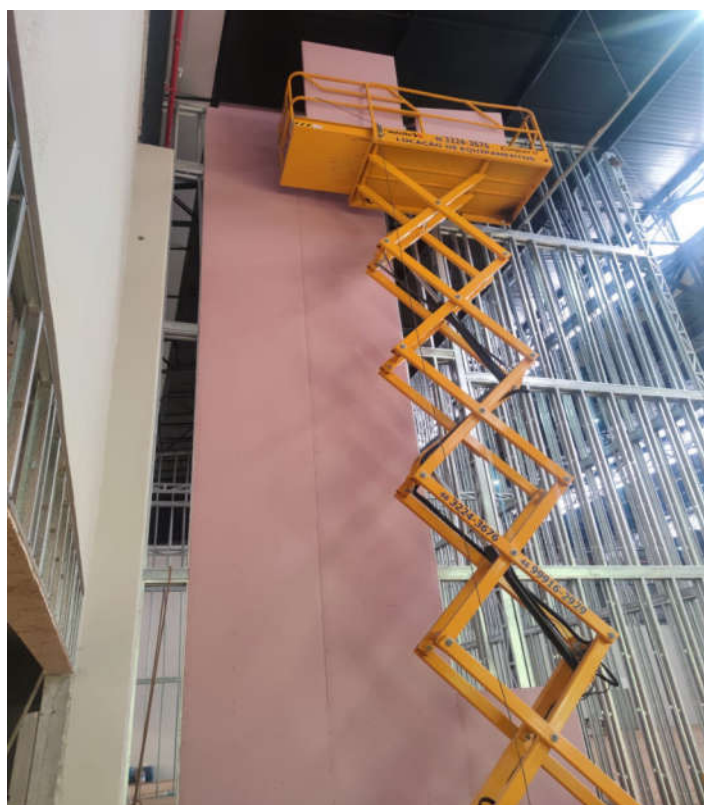
CONTRATO Nº117/2023/GP

Relatório de Medição nº 03

Empresa Contratada: Artepi Engenharia Ltda.

Responsável: João da Silva Duarte – CREA-SC 1733432/D

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a terceira medição, 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\$ 427.713,20**.

Pato Branco, 01 de Dezembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
 **FERNANDA ZIANNI MANARIM**
Data: 01/12/2023 17:41:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D