



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A	N.A	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		5
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
28/12/2023 a 16/02/2024					

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
1.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS			1.140.332,56	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			43.071,99	63,81	36,19	100,00	27.484,24	15.587,75	43.071,99
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	63,81	36,19	100,00	27.484,24	15.587,75	43.071,99
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 DEPÓSITO 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	100,00	-	100,00	121.105,83	-	121.105,83
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	100,00	-	100,00	922,04	-	922,04
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	100,00	-	100,00	365,11	-	365,11
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	100,00	-	100,00	802,57	-	802,57
1.4.	VÁLVULAS E CONEXÕES			40.168,89	100,00	-	100,00	40.168,89	-	40.168,89
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	100,00	-	100,00	100,18	-	100,18



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A	N.A	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		5
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
28/12/2023 a 16/02/2024					

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
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
1.4.0.0.8.	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10" KGF/CM2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63" MM, CONEXAO DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			144,14	100,00	-	100,00	144,14	-	144,14
1.4.0.0.9.	PRESSOSTATO 1/4" 2 A 14 BAR C/ DIFERENCIAL AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			526,80	100,00	-	100,00	526,80	-	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	100,00	-	100,00	381,19	-	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	100,00	-	100,00	1.697,82	-	1.697,82
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	100,00	-	100,00	439,63	-	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



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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		5
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
28/12/2023 a 16/02/2024					

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
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	100,00	-	100,00	320,96	-	320,96
1.4.0.0.28.	TÊ 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.	TÊ 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.	TÊ 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
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.	ACOPLAMENTO / 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	100,00	-	100,00	37.003,48	-	37.003,48
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	100,00	-	100,00	3.732,93	-	3.732,93
1.6.	ABRIGO DE HIDRANTE			30.213,05	100,00	-	100,00	30.213,05	-	30.213,05
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 EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			278,92	100,00	-	100,00	278,92	-	278,92



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A	N.A	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		5

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
1.6.0.0.4.	ADAPTADOR STORZ Φ 2.1/2" x Φ 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			129,71	100,00	-	100,00	129,71	-	129,71
1.6.0.0.5.	ABRIGO DE HIDRANTE PARA DE RECALQUE EMBUTIR 60X40X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			353,14	100,00	-	100,00	353,14	-	353,14
1.6.0.0.6.	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			72,54	100,00	-	100,00	72,54	-	72,54
1.7.	ALARME DE INCÊNDIO			43.340,76	100,00	-	100,00	43.340,76	-	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	100,00	-	100,00	12.129,31	-	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
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	100,00	-	100,00	8.907,29	-	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	100,00	-	100,00	2.858,04	-	2.858,04
1.9.0.0.2.	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6.049,25	100,00	-	100,00	6.049,25	-	6.049,25
1.10.	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			3.436,59	100,00	-	100,00	3.436,59	-	3.436,59
1.10.0.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			970,45	100,00	-	100,00	970,45	-	970,45
1.10.0.0.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *40 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			491,64	100,00	-	100,00	491,64	-	491,64
1.10.0.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			503,91	100,00	-	100,00	503,91	-	503,91
1.10.0.0.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 45* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			85,75	100,00	-	100,00	85,75	-	85,75



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANDO		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 28/12/2023 a 16/02/2024
					Nº MEDIÇÃO 5

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
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	100,00	-	100,00	1.384,85	-	1.384,85
1.11.	PORTAS NOVAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E BARRAS ANTIPANICO			92.588,32	100,00	-	100,00	92.588,32	-	92.588,32
1.11.0.0.1.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			33.845,69	100,00	-	100,00	33.845,69	-	33.845,69
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	100,00	-	100,00	2.397,17	-	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	100,00	-	100,00	3.130,91	-	3.130,91
1.12.	ABRIGO PARA BOMBAS DO RESERVATÓRIO			24.890,49	90,27	9,73	100,00	22.469,47	2.421,02	24.890,49
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
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 Baldrame			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



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 28/12/2023 a 16/02/2024
					Nº MEDIÇÃO 5

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
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	
1.12.4.0.7.	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				1.146,88	100,00	-	100,00	1.146,88	-	1.146,88	
1.12.5.	Impermeabilização				1.691,43	16,09	83,91	100,00	272,11	1.419,32	1.691,43	
1.12.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				272,11	100,00	-	100,00	272,11	-	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	-	100,00	100,00	-	1.052,37	1.052,37	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A	N.A	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		5
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
28/12/2023 a 16/02/2024					

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
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	-	100,00	100,00	-	366,95	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	100,00	-	100,00	3.380,59	-	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	86,35	13,65	100,00	6.334,03	1.001,69	7.335,72	
1.12.9.1.	Paredes				1.626,86	100,00	-	100,00	1.626,86	-	1.626,86	
1.12.9.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				205,00	100,00	-	100,00	205,00	-	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	100,00	-	100,00	1.421,86	-	1.421,86	
1.12.9.2.	Teto				430,84	-	100,00	100,00	-	430,84	430,84	
1.12.9.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				73,87	-	100,00	100,00	-	73,87	73,87	
1.12.9.2.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016				356,96	-	100,00	100,00	-	356,96	356,96	
1.12.9.3.	Esquadrias				5.278,02	89,18	10,82	100,00	4.707,17	570,85	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	100,00	-	100,00	4.707,17	-	4.707,17	



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 28/12/2023 a 16/02/2024
					Nº MEDIÇÃO 5

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
1.12.9.3.2.	GRADIL METÁLICO 90x240CM 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			570,85	-	100,00	100,00	-	570,85	570,85
1.13.	CENTRAIS DE GLP			29.826,66	82,69	17,31	100,00	24.662,45	5.164,21	29.826,66
1.13.1.	Movimentação de Terra			358,04	100,00	-	100,00	358,04	-	358,04
1.13.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			306,02	100,00	-	100,00	306,02	-	306,02
1.13.1.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			52,02	100,00	-	100,00	52,02	-	52,02
1.13.2.	Fundação			1.138,83	100,00	-	100,00	1.138,83	-	1.138,83
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	100,00	-	100,00	1.138,83	-	1.138,83
1.13.3.	Pilares			2.058,26	100,00	-	100,00	2.058,26	-	2.058,26
1.13.3.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			352,87	100,00	-	100,00	352,87	-	352,87
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	100,00	-	100,00	714,52	-	714,52
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	100,00	-	100,00	263,81	-	263,81
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	100,00	-	100,00	727,07	-	727,07
1.13.4.	Vigas			3.966,68	100,00	-	100,00	3.966,68	-	3.966,68
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	100,00	-	100,00	1.156,52	-	1.156,52
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	100,00	-	100,00	174,77	-	174,77
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	100,00	-	100,00	663,57	-	663,57
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	100,00	-	100,00	504,24	-	504,24
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	100,00	-	100,00	1.467,58	-	1.467,58
1.13.5.	Laje			730,59	100,00	-	100,00	730,59	-	730,59
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	100,00	-	100,00	224,73	-	224,73
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	100,00	-	100,00	385,51	-	385,51



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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		5
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
28/12/2023 a 16/02/2024					

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
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	100,00	-	100,00	120,35	-	120,35	
1.13.6.	Alvenaria				1.564,86	100,00	-	100,00	1.564,86	-	1.564,86	
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	100,00	-	100,00	1.564,86	-	1.564,86	
1.13.7.	Impermeabilizações				1.717,54	6,16	93,84	100,00	105,82	1.611,72	1.717,54	
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	-	100,00	100,00	-	1.195,03	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	-	100,00	100,00	-	416,69	416,69	
1.13.7.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				105,82	100,00	-	100,00	105,82	-	105,82	
1.13.8.	Tubos e Conexões de Cobre				3.552,49	-	100,00	100,00	-	3.552,49	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	-	100,00	100,00	-	1.236,41	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	-	100,00	100,00	-	216,71	216,71	
1.13.8.0.3.	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS PARA 4 BOTIJOS 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	-	100,00	100,00	-	2.099,36	2.099,36	
1.13.9.	Revestimento				2.171,25	100,00	-	100,00	2.171,25	-	2.171,25	
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	100,00	-	100,00	134,13	-	134,13	
1.13.9.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022				117,92	100,00	-	100,00	117,92	-	117,92	
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	100,00	-	100,00	1.247,45	-	1.247,45	
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	100,00	-	100,00	671,75	-	671,75	
1.13.10.	Pintura				518,37	100,00	-	100,00	518,37	-	518,37	
1.13.10.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				94,41	100,00	-	100,00	94,41	-	94,41	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A	N.A	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		5
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
28/12/2023 a 16/02/2024					

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
1.13.10.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014			50,48	100,00	-	100,00	50,48	-	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	100,00	-	100,00	373,48	-	373,48
1.13.11.	Esquadrias			12.049,75	100,00	-	100,00	12.049,75	-	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	100,00	-	100,00	11.356,98	-	11.356,98
1.13.11.0.2.	GRADIL METÁLICO 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	100,00	-	100,00	692,77	-	692,77
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PSCIP			44.280,35	97,30	2,70	100,00	43.086,23	1.194,12	44.280,35
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	100,00	-	100,00	5.622,61	-	5.622,61
1.14.0.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015			10.547,98	100,00	-	100,00	10.547,98	-	10.547,98
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	100,00	-	100,00	17.849,26	-	17.849,26
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	100,00	-	100,00	451,43	-	451,43
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	100,00	-	100,00	2.177,57	-	2.177,57
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	100,00	-	100,00	5.713,49	-	5.713,49
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	100,00	-	100,00	723,88	-	723,88
1.14.0.0.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020			135,90	-	100,00	100,00	-	135,90	135,90
1.14.0.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020			32,51	-	100,00	100,00	-	32,51	32,51
1.14.0.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020			183,86	-	100,00	100,00	-	183,86	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	-	100,00	100,00	-	258,79	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	-	100,00	100,00	-	131,51	131,51
1.14.0.0.13.	QUADRO DE COMANDO SOBRE COM FLANGE, 40X40X20, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			451,56	-	100,00	100,00	-	451,56	451,56
1.15.	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES SPDA E ILUMINAÇÃO			7.918,44	5,62	94,38	100,00	444,96	7.473,48	7.918,44



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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		5
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
28/12/2023 a 16/02/2024					

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
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	-	100,00	100,00	-	505,08	505,08
1.15.0.0.2.	ISOLADOR COM 1 DESCIDA REFORÇADO, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			289,90	-	100,00	100,00	-	289,90	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	-	100,00	100,00	-	2.152,58	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	-	100,00	100,00	-	191,15	191,15
1.15.0.0.7.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.271,10	-	100,00	100,00	-	3.271,10	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	-	100,00	100,00	-	105,57	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	-	100,00	100,00	-	958,11	958,11
1.16.	INSTALAÇÕES SALAS DE APOIO			28.627,53	55,51	44,49	100,00	15.892,16	12.735,37	28.627,53
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	100,00	-	100,00	226,92	-	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	100,00	-	100,00	40,50	-	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	100,00	-	100,00	163,91	-	163,91
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	100,00	-	100,00	312,37	-	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	100,00	-	100,00	677,22	-	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	100,00	-	100,00	66,70	-	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	100,00	-	100,00	1.276,49	-	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	100,00	-	100,00	4.371,40	-	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	100,00	-	100,00	5.351,82	-	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	100,00	-	100,00	124,15	-	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	100,00	-	100,00	96,35	-	96,35



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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		5
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
28/12/2023 a 16/02/2024					

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
1.16.0.0.12.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				18,05	100,00	-	100,00	18,05	-	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	100,00	-	100,00	1.523,60	-	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	100,00	-	100,00	1.447,76	-	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	-	100,00	100,00	-	32,51	32,51	
1.16.0.0.17.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				145,10	-	100,00	100,00	-	145,10	145,10	
1.16.0.0.18.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				363,29	-	100,00	100,00	-	363,29	363,29	
1.16.0.0.19.	CHAVE DE PARTIDA ESTRELA - TRIANGULO AUTOMÁTICA - MOTOR DE 35CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4.511,63	-	100,00	100,00	-	4.511,63	4.511,63	
1.16.0.0.20.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4.460,59	-	100,00	100,00	-	4.460,59	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	-	100,00	100,00	-	1.646,98	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	-	100,00	100,00	-	1.575,27	1.575,27	
1.17.	PORTAS CORTA FOGO				219.879,32	72,92	-	72,92	160.339,20	-	160.339,20	
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	100,00	-	100,00	5.368,91	-	5.368,91	
1.17.0.0.2.	PORTA CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE 200X20, COM BARRAS ANTI-PANICO E FECHADURA DE ACESSO EXTERNO, SISTEMA DE FIXAÇÃO DOS COMTRAMARCOS 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	81,35	-	81,35	51.699,35	-	51.699,35	



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 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 5

Realizado Acumulado: 89,64%

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					84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
TOTAL:					1.140.332,56					
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	72,02	-	72,02	94.695,98	-	94.695,98
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	44,04	-	44,04	8.574,96	-	8.574,96
1.18.	DIVISÓRIAS DE GESSO			255.942,85	82,82	-	82,82	211.964,90	-	211.964,90
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	100,00	-	100,00	109.280,49	-	109.280,49
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	45,16	-	45,16	36.215,21	-	36.215,21
1.19.	DEMOLIÇÕES, REQUADROS E ACABAMENTO PARA VÃO DE PORTA			3.194,71	76,14	23,86	100,00	2.432,42	762,29	3.194,71
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	30,00	100,00	1.778,67	762,29	2.540,96
1.20.	PINTURA			84.934,69	89,79	9,98	99,77	76.262,97	8.473,66	84.736,63
1.20.1.	Paredes			84.736,63	90,00	10,00	100,00	76.262,97	8.473,66	84.736,63
1.20.1.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014			6.695,64	90,00	10,00	100,00	6.026,08	669,56	6.695,64
1.20.1.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014			43.644,16	90,00	10,00	100,00	39.279,75	4.364,42	43.644,16
1.20.1.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014			34.396,83	90,00	10,00	100,00	30.957,14	3.439,68	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	-	-	-	-	-	-



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 28/12/2023 a 16/02/2024
					Nº MEDIÇÃO 5

Realizado Acumulado: 89,64%

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	84,92	4,72	89,64	968.345,61	53.811,90	1.022.157,51
Observações:												

Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.

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

PATO BRANCO - PR
Local

sexta-feira, 16 de fevereiro de 2024
Data

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

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 22/02/2024 09:16:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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.

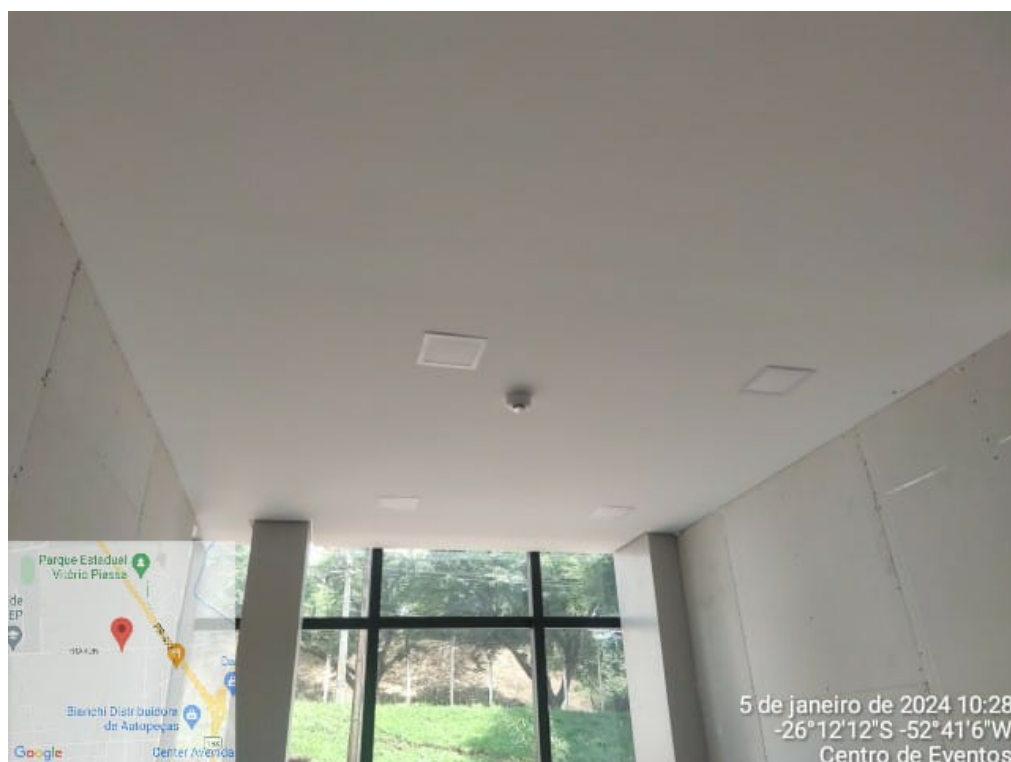
CONTRATO Nº117/2023/GP

Relatório de Medição nº 05

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 quinta 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\$ 53.811,90**.

Pato Branco, 16 de fevereiro de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **FERNANDA ZIANNI MANARIM**
Data: 22/02/2024 09:16:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D