



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		1
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
06/09/2023 a 23/10/2023					

Realizado Acumulado: 18,34%

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:	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
1.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS			1.140.332,56	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			43.071,99	-	17,67	17,67	-	7.610,82	7.610,82
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	-	17,67	17,67	-	7.610,82	7.610,82
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	-	98,27	98,27	-	119.016,11	119.016,11
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.4.	VÁLVULAS E CONEXÕES			40.168,89	-	53,62	53,62	-	21.539,72	21.539,72
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	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			100,18	-	-	-	-	-	-



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		1
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
06/09/2023 a 23/10/2023					

Realizado Acumulado: 18,34%

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					-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
TOTAL:					-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			421,52	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.14.	JUNTA DE EXPANSÃO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			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	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.20.	FLANGE FG 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	219,81	219,81
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	-	-	-	-	-	-



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		1
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
06/09/2023 a 23/10/2023					

Realizado Acumulado: 18,34%

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	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
1.4.0.0.26.	JUNTA DE EXPANSÃO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			639,98	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.27.	LUVA RANHURADA 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			320,96	-	50,00	50,00	-	160,48	160,48
1.4.0.0.28.	TÊ DE REDUÇÃO MECÂNICO RANHURADO 3" X 1.1/4" X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			92,60	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.29.	TÊ DE REDUÇÃO MECÂNICO RANHURADO 3" X 1.1/2" X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			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	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.38.	LUVA RANHURADA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			159,43	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.39.	LUVA RANHURADA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			186,41	-	-	-	-	-	-
1.5.	MOTO BOMBA			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	-	-	-	-	-	-
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 EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			278,92	-	-	-	-	-	-



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		1
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
06/09/2023 a 23/10/2023					

Realizado Acumulado: 18,34%

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					-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
TOTAL:					-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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	68,59	-	29.728,15	29.728,15
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	-	-	-	-	-	-
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	80,00	-	9.703,45	9.703,45
1.7.0.0.8.	FONTE AUXILIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.055,07	-	-	-	-	-	-
1.7.0.0.9.	MÓDULO DE ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			506,26	-	-	-	-	-	-
1.8.	EXTINTORES DE INCÊNDIO			5.224,87	-	-	-	-	-	-
1.8.0.0.1.	EXTINTOR PÓ ABC - CAP. EXTINTORA 2A-20 B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			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	-	-	-	-	-	-
1.9.	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA			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	-	-	-	-	-	-
1.9.0.0.2.	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6.049,25	-	-	-	-	-	-
1.10.	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			3.436,59	-	10,45	10,45	-	359,07	359,07
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	-	37,00	37,00	-	359,07	359,07
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-



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		1
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
06/09/2023 a 23/10/2023					

Realizado Acumulado: 18,34%

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					-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
TOTAL:					-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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	-	-	-	-	-	-
1.11.	PORTAS NOVAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E BARRAS ANTIPANICO			92.588,32	-	-	-	-	-	-
1.11.0.0.1.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.12.1.	Sapatas			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	-	-	-	-	-	-
1.12.1.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			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	-	-	-	-	-	-
1.12.1.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.12.1.0.8.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			256,42	-	-	-	-	-	-
1.12.2.	Vigas Baldrame			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	-	-	-	-	-	-
1.12.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-



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		1
			PERÍODO DA MEDIÇÃO		
			06/09/2023 a 23/10/2023		

Realizado Acumulado: 18,34%

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:	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.12.2.0.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			252,15	-	-	-	-	-	-
1.12.3.	Pilares			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.12.3.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			258,77	-	-	-	-	-	-
1.12.4.	Vigas e Lajes			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-



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		1
			PERÍODO DA MEDIÇÃO		
			06/09/2023 a 23/10/2023		

Realizado Acumulado: 18,34%

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:	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.12.7.	Revestimento de Paredes			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.12.8.	Revestimento de Pisos			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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 EDÍFÍCIOS 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	-	-	-	-	-	-



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 06/09/2023 a 23/10/2023
					Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 18,34%

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:	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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	-	-	-	-	-	-
1.13.	CENTRAIS DE GLP			29.826,66	-	-	-	-	-	-
1.13.1.	Movimentação de Terra			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	-	-	-	-	-	-
1.13.1.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			52,02	-	-	-	-	-	-
1.13.2.	Fundação			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	-	-	-	-	-	-
1.13.3.	Pilares			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.13.4.	Vigas			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.13.5.	Laje			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-



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		1
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
06/09/2023 a 23/10/2023					

Realizado Acumulado: 18,34%

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	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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	-	-	-	-	-	-
1.13.6.	Alvenaria			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	-	-	-	-	-	-
1.13.7.	Impermeabilizações			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	-	-	-	-	-	-
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 EMULSÃO 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 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	-	-	-	-	-	-
1.13.9.	Revestimento			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.13.10.	Pintura			518,37	-	-	-	-	-	-
1.13.10.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			94,41	-	-	-	-	-	-



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		1
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
06/09/2023 a 23/10/2023					

Realizado Acumulado: 18,34%

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:	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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 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	-	-	-	-	-	-
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PSCIP			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.4.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X *100* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-



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		1
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
06/09/2023 a 23/10/2023					

Realizado Acumulado: 18,34%

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	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-



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		1
PERÍODO DA MEDIÇÃO					
06/09/2023 a 23/10/2023					

Realizado Acumulado: 18,34%

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					-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
TOTAL:					-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
1.16.0.0.12.	BUCHA EM ALUMINIO, 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 - TRIANGULO 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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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 ELETROIOMÂ 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	-	-	-	-	-	-



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		1
			PERÍODO DA MEDIÇÃO		
			06/09/2023 a 23/10/2023		

Realizado Acumulado: 18,34%

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	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.18.	DIVISÓRIAS DE GESSO			255.942,85	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.19.	DEMOLIÇÕES, REQUADROS E ACABAMENTO PARA VÃO DE PORTA			3.194,71	-	-	-	-	-	-
1.19.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017			98,36	-	-	-	-	-	-
1.19.0.0.2.	REQUADRO E ACABAMENTO PARA PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO			555,39	-	-	-	-	-	-
1.19.0.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			2.540,96	-	-	-	-	-	-
1.20.	PINTURA			84.934,69	-	-	-	-	-	-
1.20.1.	Paredes			84.736,63	-	-	-	-	-	-
1.20.1.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO 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 ACRÍLICA 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	-	-	-	-	-	-



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 06/09/2023 a 23/10/2023
					Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 18,34%

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	-	18,34	18,34	-	209.145,08	209.145,08
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

segunda-feira, 23 de outubro de 2023
Data

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

FERNANDA ZIANNI
MANARIM:009834
02981
Assinado de forma digital por FERNANDA ZIANNI MANARIM:00983402981
Dados: 2023.10.23 17:34:24 -03'00'

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 01

Empresa Contratada: Artepi Engenharia Ltda.

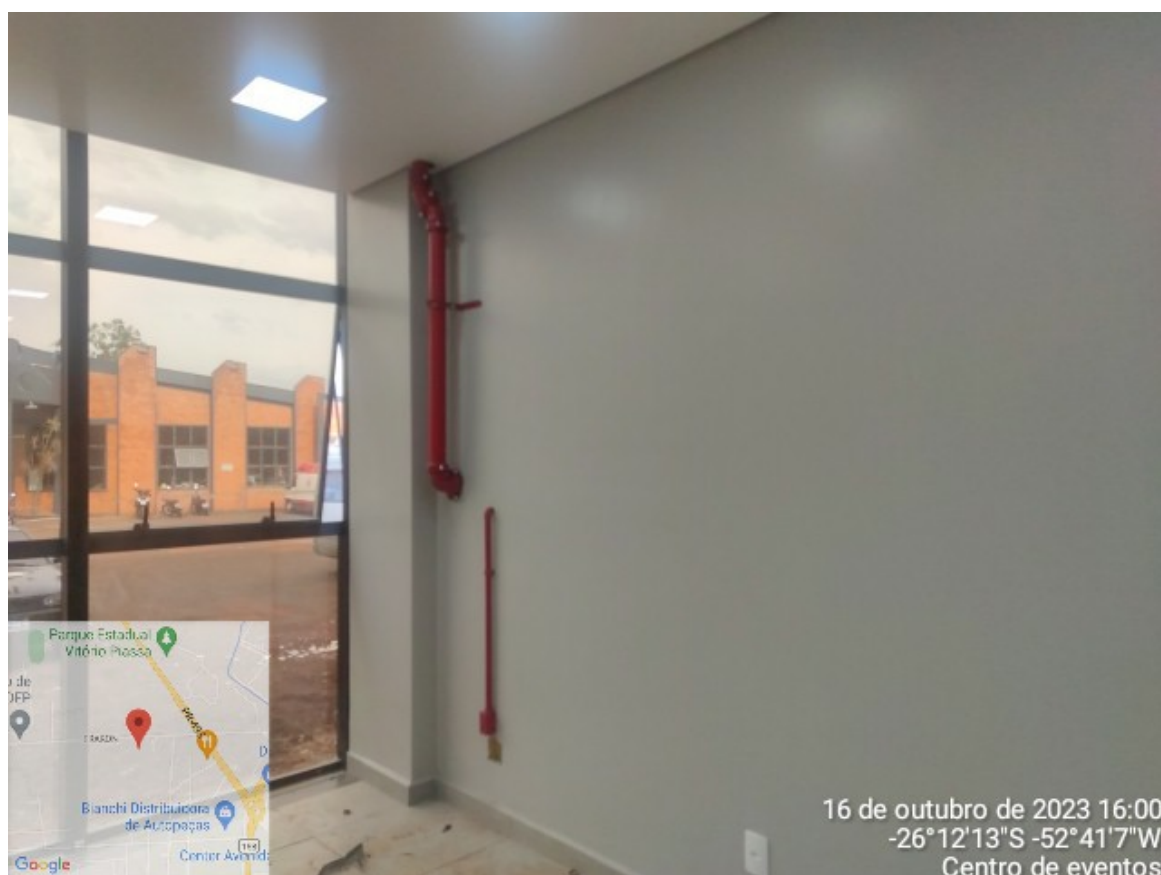
Responsável: João da Silva Duarte – CREA-SC 1733432/D

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



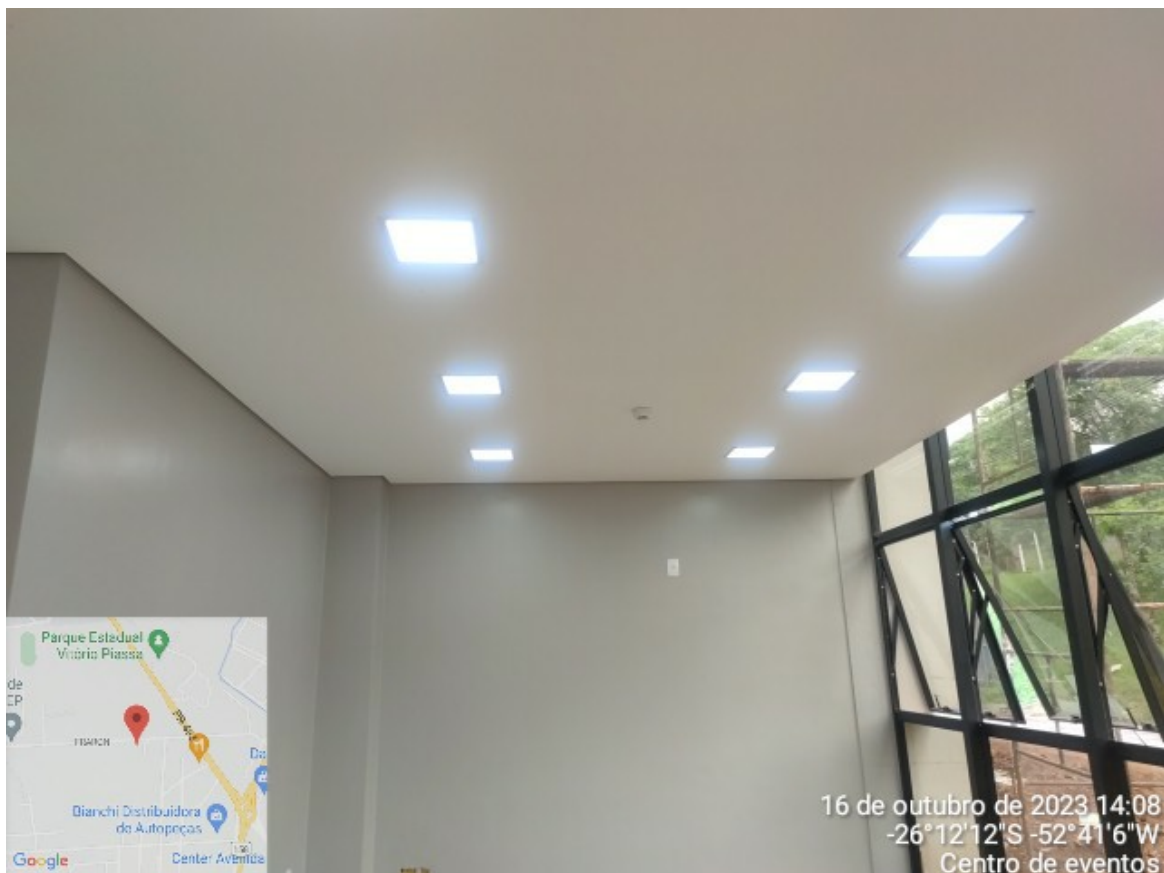
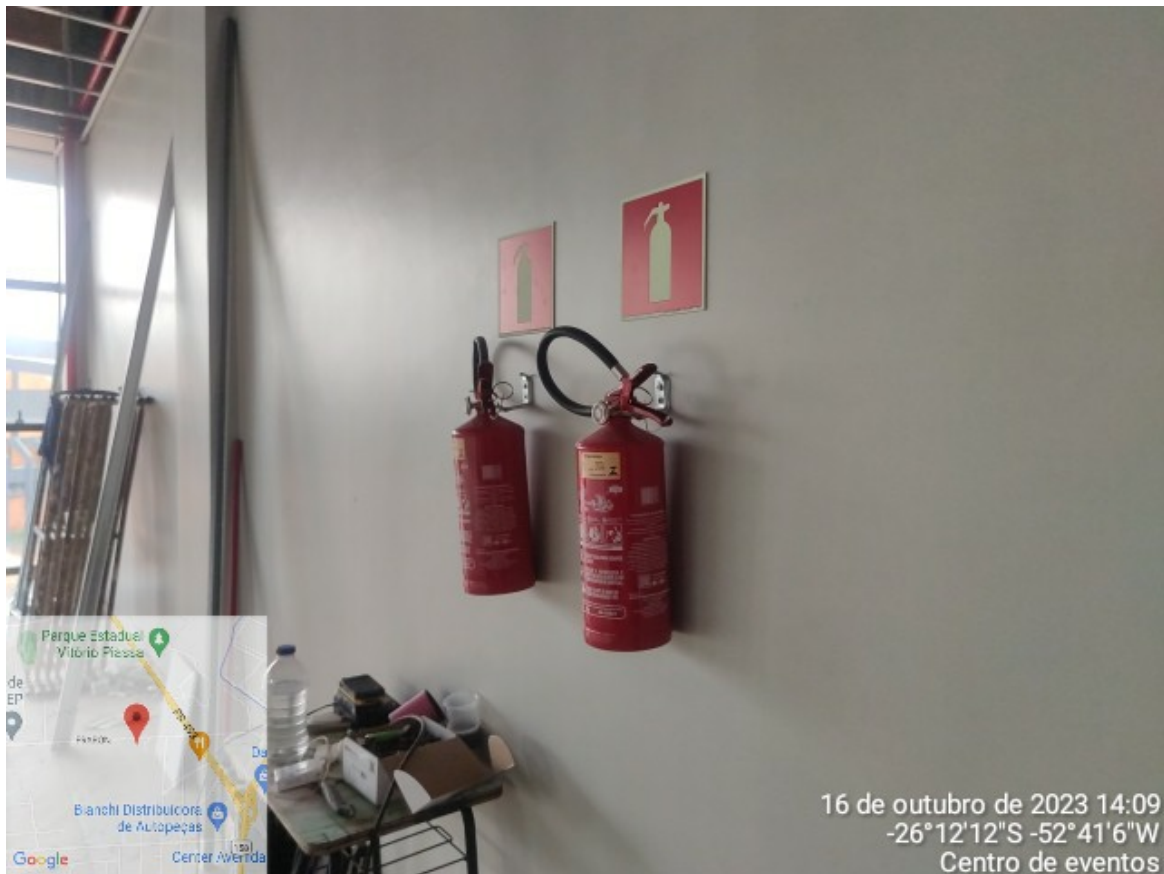


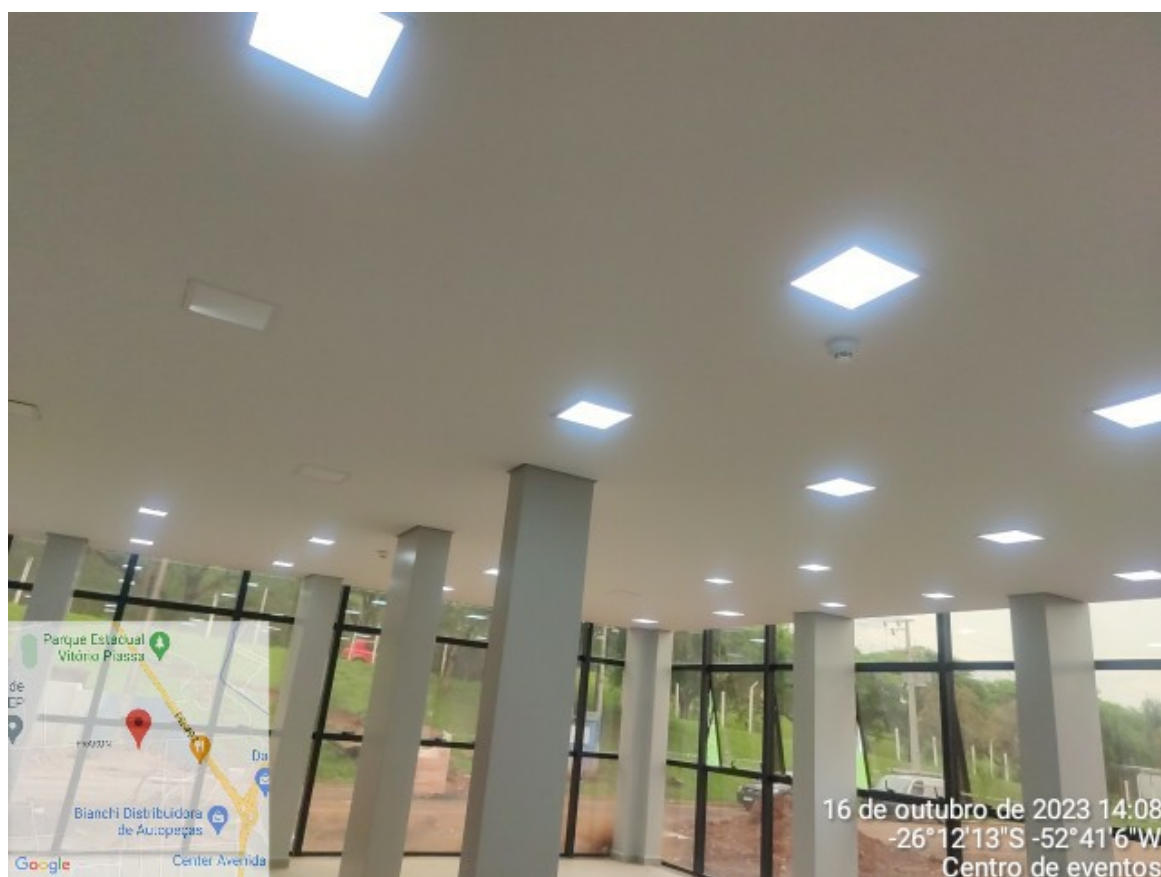


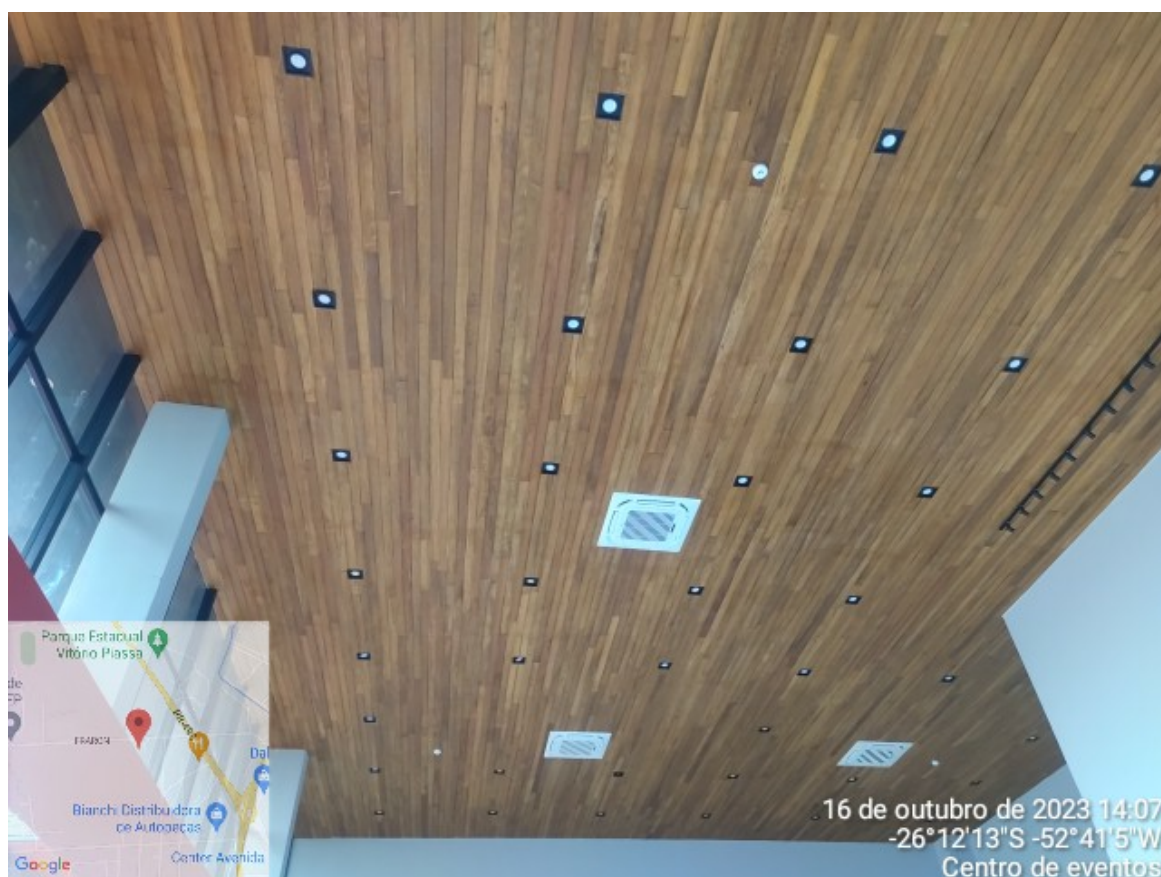


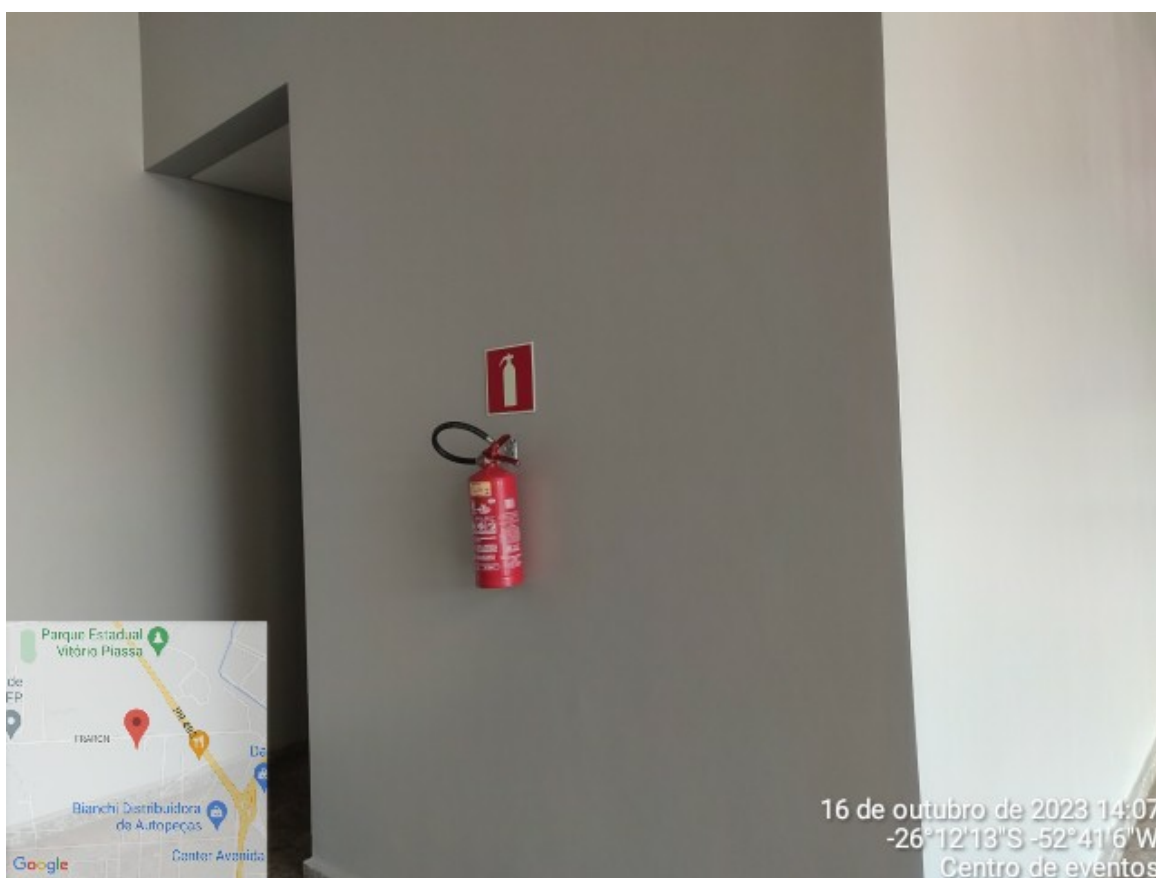
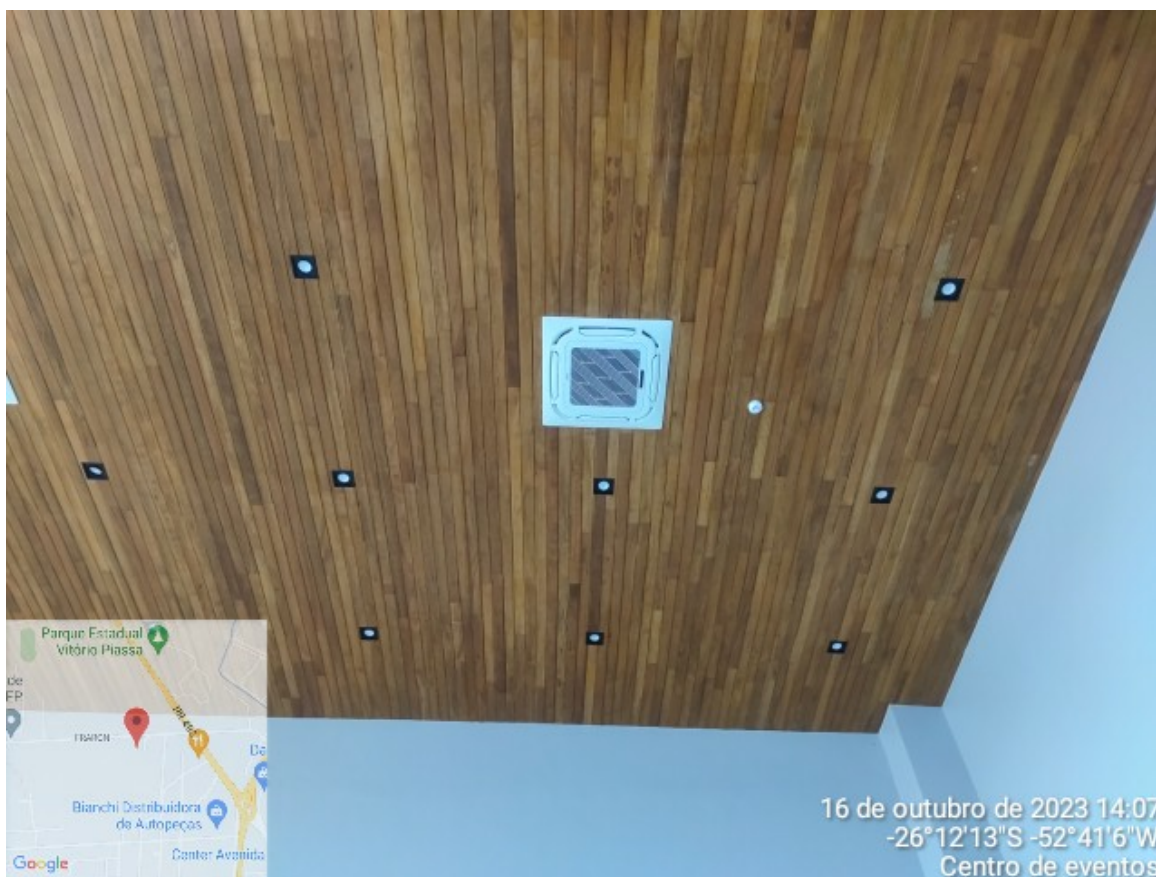










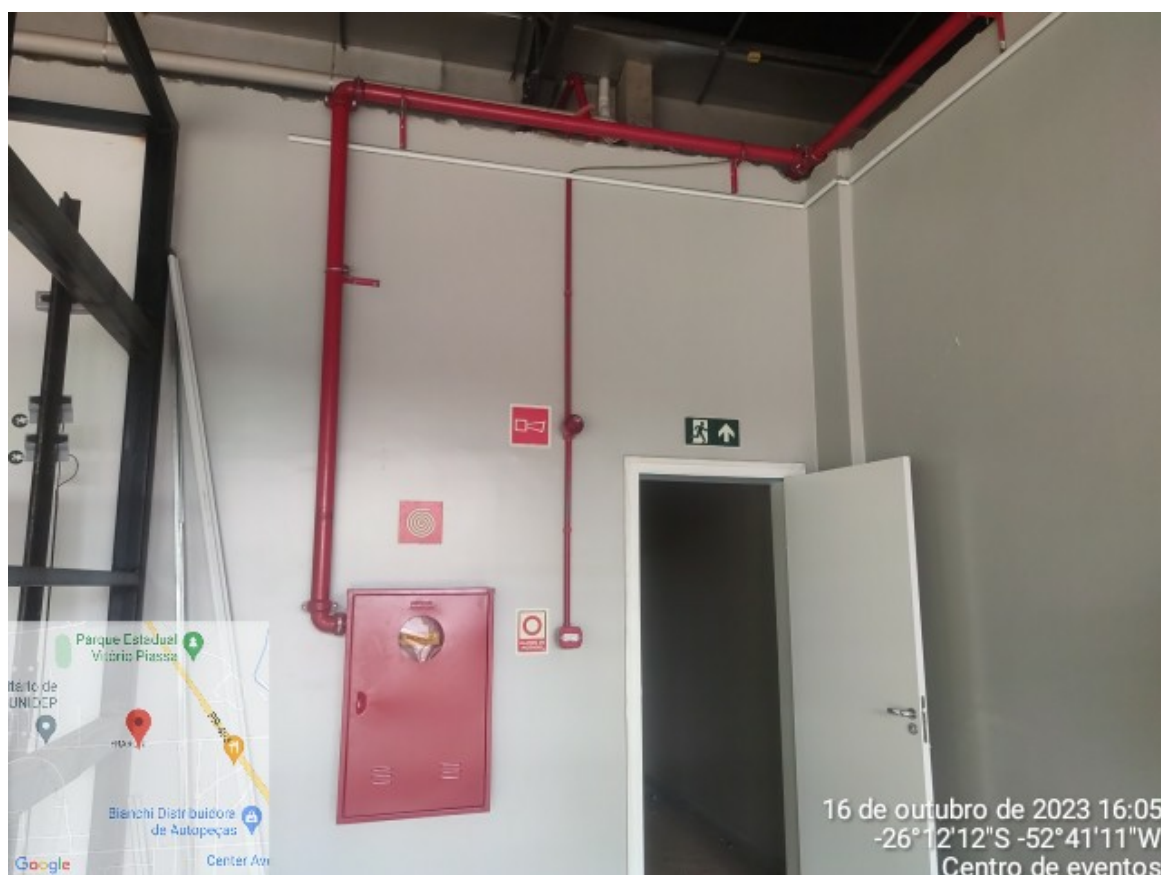


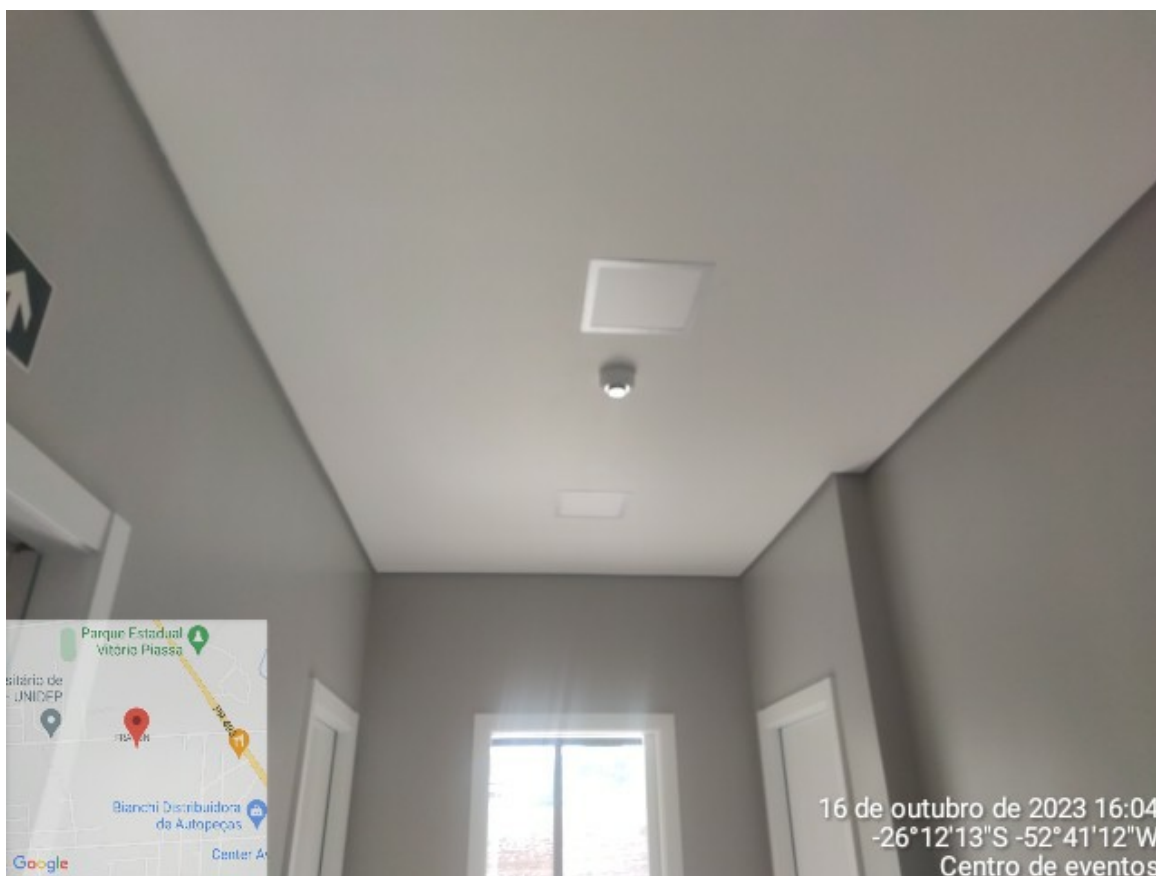












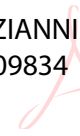


Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 209.145,08**.

Pato Branco, 23 de Outubro de 2023.

FERNANDA ZIANNI
MANARIM:009834
02981



Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2023.10.23 17:35:06
-03'00'

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D