



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 24/10/2023 a 06/11/2023
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 28,72%

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										
1. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS					18,34	10,38	28,72	209.145,08	118.388,77	327.533,84
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					18,34	10,38	28,72	209.145,08	118.388,77	327.533,84
1.1.0.0.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO					43.071,99	17,67	10,00	7.610,82	4.307,20	11.918,02
1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES					43.071,99	17,67	10,00	7.610,82	4.307,20	11.918,02
1.2.0.0.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					15.776,47	8,35	-	1.317,54	-	1.317,54
1.2.0.0.2. EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE					1.317,54	100,00	-	1.317,54	-	1.317,54
1.2.0.0.3. EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM					7.192,79	-	-	-	-	-
1.3. TUBOS					7.266,15	-	-	-	-	-
1.3.0.0.1. TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 4" ESPESSURA MÍNIMA 3,05MM NBR					121.105,83	98,27	-	119.016,11	-	119.016,11
1.3.0.0.2. TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 3" ESPESSURA MÍNIMA 3,05MM NBR					922,04	-	-	-	-	-
1.3.0.0.3. TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 3" ESPESSURA MÍNIMA 3,05MM NBR					7.216,66	100,00	-	7.216,66	-	7.216,66
1.3.0.0.4. TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 2 1/2" ESPESSURA MÍNIMA 3,05MM					8.251,14	100,00	-	8.251,14	-	8.251,14
1.3.0.0.5. TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 1. 1/2" ESPESSURA MÍNIMA 2,77MM					103.548,31	100,00	-	103.548,31	-	103.548,31
1.3.0.0.6. TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 1. 1/4" ESPESSURA MÍNIMA 2,77MM					365,11	-	-	-	-	-
1.4. VÁLVULAS E CONEXÕES					802,57	-	-	-	-	-
1.4.0.0.1. TÊ DE REDUÇÃO RANHURADO 3" X 2 1/2" X 3" - FORNECIMENTO E					40.168,89	53,62	-	21.539,72	-	21.539,72
1.4.0.0.2. NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" -					794,95	100,00	-	794,95	-	794,95
1.4.0.0.3. CURVA90 GRAUS, FG, 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO					2.249,98	100,00	-	2.249,98	-	2.249,98
1.4.0.0.4. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" -					173,88	-	-	-	-	-
1.4.0.0.5. UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,					100,18	-	-	-	-	-
1.4.0.0.6. NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,					96,49	-	-	-	-	-
1.4.0.0.7. CURVA90 GRAUS, FG, 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA					52,86	-	-	-	-	-
1.4.0.0.8. MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10"					1.450,39	100,00	-	1.450,39	-	1.450,39
1.4.0.0.9. PRESSOSTATO 1/4" 2 A 14 BAR C/ DIFERENCIAL AJUSTÁVEL -					144,14	-	-	-	-	-
1.4.0.0.10. VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI,					526,80	-	-	-	-	-
1.4.0.0.11. NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,					381,19	-	-	-	-	-
1.4.0.0.12. UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,					454,01	100,00	-	454,01	-	454,01
1.4.0.0.13. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO					347,33	-	-	-	-	-
1.4.0.0.14. JUNTA DE EXPANSÃO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					421,52	-	-	-	-	-
1.4.0.0.15. VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI,					688,67	-	-	-	-	-
1.4.0.0.16. NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,					129,90	-	-	-	-	-
1.4.0.0.17. UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,					186,92	-	-	-	-	-
1.4.0.0.18. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" -					115,00	-	-	-	-	-
1.4.0.0.19. CURVA90 GRAUS, FG, 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO					253,88	-	-	-	-	-
1.4.0.0.20. FLANGE FG 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					101,94	-	-	-	-	-
1.4.0.0.21. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO					288,12	-	-	-	-	-
1.4.0.0.22. CURVA45 GRAUS, FG, 4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA					1.697,82	50,00	-	848,91	-	848,91
1.4.0.0.23. UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA,					701,84	-	-	-	-	-
1.4.0.0.24. NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA,					949,17	-	-	-	-	-
1.4.0.0.25. TÊ DE REDUÇÃO, FG, 4" X 1 1/2" X 4", INSTALADO EM REDE DE					439,63	50,00	-	219,81	-	219,81
1.4.0.0.26. JUNTA DE EXPANSÃO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					436,67	-	-	-	-	-
1.4.0.0.27. LUVA RANHURADA 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					639,98	-	-	-	-	-
1.4.0.0.28. TÊ DE REDUÇÃO MECÂNICO RANHURADO 3" X 1.1/4" X 3" -					320,96	50,00	-	160,48	-	160,48
1.4.0.0.29. TÊ DE REDUÇÃO MECÂNICO RANHURADO 3" X 1.1/2" X 3" -					92,60	-	-	-	-	-
1.4.0.0.30. COTOVELO 90º AÇO CARBONO RANHURADO 3", INCLUINDO					93,54	-	-	-	-	-
1.4.0.0.31. TÊ EM AÇO CARBONO RANHURADO 90º 3" - FORNECIMENTO E					2.273,76	100,00	-	2.273,76	-	2.273,76
1.4.0.0.32. ACOPLAMENTO / LUVA RANHURADA 3", INCLUINDO PLATAFORMA					693,89	100,00	-	693,89	-	693,89
1.4.0.0.33. ACOPLAMENTO / LUVA RANHURADA 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					2.759,80	100,00	-	2.759,80	-	2.759,80
1.4.0.0.34. LUVA DE REDUÇÃO RANHURADA 3" X 2.1/2", INCLUINDO PLATAFORMA					651,49	100,00	-	651,49	-	651,49



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		PERÍODO DA MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		24/10/2023 a 06/11/2023
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 28,72%

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	10,38	28,72	209.145,08	118.388,77	327.533,84
1.4.0.0.35.	COTOVELO 90º AÇO CARBONO RANHURADO 2.1/2", INCLUINDO			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			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			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:			33.270,55	-	-	-	-	-	-
1.5.0.0.2.	BOMBA JÓCKEY ROTOR: 79MM, POTÊNCIA: 1CV, Q<1,2M³/H, HM: 85MCA -			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			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			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			278,92	-	-	-	-	-	-
1.6.0.0.4.	ADAPTADOR STORZ Ø 2.1/2" x Ø 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			129,71	-	-	-	-	-	-
1.6.0.0.5.	ABRIGO DE HIDRANTE PARA DE RECALQUE EMBUTIR 60X40X20 -			353,14	-	-	-	-	-	-
1.6.0.0.6.	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA -			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			1.708,44	100,00	-	100,00	1.708,44	-	1.708,44
1.7.0.0.4.	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E			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			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	-	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			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,			685,10	-	100,00	100,00	-	685,10	685,10
1.9.	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA			8.907,29	-	50,00	50,00	-	4.453,64	4.453,64
1.9.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM			2.858,04	-	50,00	50,00	-	1.429,02	1.429,02
1.9.0.0.2.	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE -			6.049,25	-	50,00	50,00	-	3.024,63	3.024,63
1.10.	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			3.436,59	10,45	39,55	50,00	359,07	1.359,23	1.718,30
1.10.0.0.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,			970,45	37,00	13,00	50,00	359,07	126,16	485,23
1.10.0.0.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,			491,64	-	50,00	50,00	-	245,82	245,82
1.10.0.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,			503,91	-	50,00	50,00	-	251,95	251,95
1.10.0.0.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,			85,75	-	50,00	50,00	-	42,87	42,87
1.10.0.0.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,			1.384,85	-	50,00	50,00	-	692,43	692,43
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			33.845,69	-	-	-	-	-	-
1.11.0.0.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS PARA VIDRO TEMPERADO			53.214,55	-	-	-	-	-	-
1.11.0.0.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO			2.397,17	-	-	-	-	-	-
1.11.0.0.4.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, DE CORRER, FOLHA PESADA OU			3.130,91	-	-	-	-	-	-
1.12.	ABRIGO PARA BOMBAS DO RESERVATÓRIO			24.890,49	-	47,70	47,70	-	11.873,06	11.873,06
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			178,93	-	100,00	100,00	-	178,93	178,93
1.12.1.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.			40,02	-	100,00	100,00	-	40,02	40,02
1.12.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA,			557,31	-	100,00	100,00	-	557,31	557,31
1.12.1.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE			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-			59,72	-	100,00	100,00	-	59,72	59,72



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		PERÍODO DA MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		24/10/2023 a 06/11/2023
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 28,72%

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	10,38	28,72	209.145,08	118.388,77	327.533,84
1.12.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-			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-			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 ?			256,42	-	100,00	100,00	-	256,42	256,42
1.12.2.	Vigas Baldrames			1.854,41	-	100,00	100,00	-	1.854,41	1.854,41
1.12.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO			176,10	-	100,00	100,00	-	176,10	176,10
1.12.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.			26,01	-	100,00	100,00	-	26,01	26,01
1.12.2.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE			15,74	-	100,00	100,00	-	15,74	15,74
1.12.2.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA			892,75	-	100,00	100,00	-	892,75	892,75
1.12.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-			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-			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-			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			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			554,52	-	100,00	100,00	-	554,52	554,52
1.12.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			242,94	-	100,00	100,00	-	242,94	242,94
1.12.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			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 -			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			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			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			154,78	-	100,00	100,00	-	154,78	154,78
1.12.4.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO			209,76	-	100,00	100,00	-	209,76	209,76
1.12.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			316,14	-	100,00	100,00	-	316,14	316,14
1.12.4.0.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO			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			1.146,88	-	100,00	100,00	-	1.146,88	1.146,88
1.12.5.	Impermeabilização			1.691,43	-	-	-	-	-	-
1.12.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2			272,11	-	-	-	-	-	-
1.12.5.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA			1.052,37	-	-	-	-	-	-
1.12.5.0.3.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA			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			2.819,66	-	100,00	100,00	-	2.819,66	2.819,66
1.12.7.	Revestimento de Paredes			3.380,59	-	8,18	8,18	-	276,56	276,56
1.12.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO			145,62	-	-	-	-	-	-
1.12.7.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA			1.174,05	-	-	-	-	-	-
1.12.7.0.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E			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			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			57,72	-	-	-	-	-	-
1.12.8.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM			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.			205,00	-	-	-	-	-	-
1.12.9.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA			1.421,86	-	-	-	-	-	-
1.12.9.2.	Teto			430,84	-	-	-	-	-	-
1.12.9.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.			73,87	-	-	-	-	-	-
1.12.9.2.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.			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"			4.707,17	-	-	-	-	-	-
1.12.9.3.2.	GRADIL METÁLICO 90x240CM EM TELA ARAME GALVANIZADO			570,85	-	-	-	-	-	-



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		PERÍODO DA MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		24/10/2023 a 06/11/2023
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 28,72%

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	10,38	28,72	209.145,08	118.388,77	327.533,84
1.13.	CENTRAIS DE GLP			29.826,66	-	16,88	16,88	-	5.034,65	5.034,65
1.13.1.	Movimentação de Terra			358,04	-	50,00	50,00	-	179,02	179,02
1.13.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL			306,02	-	50,00	50,00	-	153,01	153,01
1.13.1.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.			52,02	-	50,00	50,00	-	26,01	26,01
1.13.2.	Fundação			1.138,83	-	50,00	50,00	-	569,41	569,41
1.13.2.0.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO			1.138,83	-	50,00	50,00	-	569,41	569,41
1.13.3.	Pilares			2.058,26	-	50,00	50,00	-	1.029,13	1.029,13
1.13.3.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -			352,87	-	50,00	50,00	-	176,44	176,44
1.13.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			714,52	-	50,00	50,00	-	357,26	357,26
1.13.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			263,81	-	50,00	50,00	-	131,90	131,90
1.13.3.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES			727,07	-	50,00	50,00	-	363,53	363,53
1.13.4.	Vigas			3.966,68	-	50,00	50,00	-	1.983,34	1.983,34
1.13.4.0.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO			1.156,52	-	50,00	50,00	-	578,26	578,26
1.13.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			174,77	-	50,00	50,00	-	87,39	87,39
1.13.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			663,57	-	50,00	50,00	-	331,78	331,78
1.13.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			504,24	-	50,00	50,00	-	252,12	252,12
1.13.4.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO			1.467,58	-	50,00	50,00	-	733,79	733,79
1.13.5.	Laje			730,59	-	50,00	50,00	-	365,29	365,29
1.13.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO			224,73	-	50,00	50,00	-	112,37	112,37
1.13.5.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO			385,51	-	50,00	50,00	-	192,75	192,75
1.13.5.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO			120,35	-	50,00	50,00	-	60,17	60,17
1.13.6.	Alvenaria			1.564,86	-	50,00	50,00	-	782,43	782,43
1.13.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA			1.564,86	-	50,00	50,00	-	782,43	782,43
1.13.7.	Impermeabilizações			1.717,54	-	-	-	-	-	-
1.13.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA			1.195,03	-	-	-	-	-	-
1.13.7.0.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA			416,69	-	-	-	-	-	-
1.13.7.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2			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			1.236,41	-	-	-	-	-	-
1.13.8.0.2.	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL			216,71	-	-	-	-	-	-
1.13.8.0.3.	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS PARA 4 BOTIJOS P45, INCLUSO 04			2.099,36	-	-	-	-	-	-
1.13.9.	Revestimento			2.171,25	-	5,80	5,80	-	126,02	126,02
1.13.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO			134,13	-	50,00	50,00	-	67,06	67,06
1.13.9.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM			117,92	-	50,00	50,00	-	58,96	58,96
1.13.9.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA			1.247,45	-	-	-	-	-	-
1.13.9.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA			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	-	-	-	-	-	-
1.13.10.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			50,48	-	-	-	-	-	-
1.13.10.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS			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 -			11.356,98	-	-	-	-	-	-
1.13.11.0.2.	GRADIL METÁLICO 67x160CM EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X			692,77	-	-	-	-	-	-
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PSCIP			44.280,35	-	38,92	38,92	-	17.234,49	17.234,49



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 24/10/2023 a 06/11/2023
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 28,72%

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	10,38	28,72	209.145,08	118.388,77	327.533,84
1.14.0.0.1.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO				5.622,61	-	40,00	40,00		2.249,05	2.249,05	
1.14.0.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA				10.547,98	-	40,00	40,00		4.219,19	4.219,19	
1.14.0.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA				17.849,26	-	40,00	40,00		7.139,71	7.139,71	
1.14.0.0.4.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC,				451,43	-	40,00	40,00		180,57	180,57	
1.14.0.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,				2.177,57	-	40,00	40,00		871,03	871,03	
1.14.0.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,				5.713,49	-	40,00	40,00		2.285,40	2.285,40	
1.14.0.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,				723,88	-	40,00	40,00		289,55	289,55	
1.14.0.0.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -				135,90	-	-	-	-	-	-	
1.14.0.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -				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				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	-	-	-	-	-	-	
1.15.0.0.1.	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO COM 4 PONTAS,				505,08	-	-	-	-	-	-	
1.15.0.0.2.	ISOLADOR COM 1 DESCIDA REFORÇADO, 1.1/2" - FORNECIMENTO E				289,90	-	-	-	-	-	-	
1.15.0.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -				2.152,58	-	-	-	-	-	-	
1.15.0.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E				317,31	-	-	-	-	-	-	
1.15.0.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS				127,65	-	-	-	-	-	-	
1.15.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM				191,15	-	-	-	-	-	-	
1.15.0.0.7.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40x40 - 36W -				3.271,10	-	-	-	-	-	-	
1.15.0.0.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E				105,57	-	-	-	-	-	-	
1.15.0.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO				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				226,92	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM				40,50	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM				163,91	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.0.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO				312,37	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.0.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO				677,22	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E				66,70	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS				1.276,49	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.0.8.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 50x50MM,				4.371,40	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.0.9.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 100x50MM,				5.351,82	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.0.10.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - 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				96,35	-	-	-	-	-	-	
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.				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.				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	



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		PERÍODO DA MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		24/10/2023 a 06/11/2023
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 28,72%

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	10,38	28,72	209.145,08	118.388,77	327.533,84
TOTAL:										
1.16.0.0.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			32,51	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.17.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			145,10	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.18.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			363,29	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.19.	CHAVE DE PARTIDA ESTRELA - TRIÂNGULO AUTOMÁTICA - MOTOR DE 35CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.511,63	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.20.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4.460,59	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24			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			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			5.368,91	-	-	-	-	-	-
1.17.0.0.2.	PORTA CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE			63.554,28	-	-	-	-	-	-
1.17.0.0.3.	CONJUNTO DE 3 PORTAS CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM			131.485,41	-	-	-	-	-	-
1.17.0.0.4.	PORTA CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE			19.470,71	-	-	-	-	-	-
1.18.	DIVISÓRIAS DE GESSO			255.942,85	-	25,97	25,97	-	66.469,20	66.469,20
1.18.0.0.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE			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			109.280,49	-	-	-	-	-	-
1.18.0.0.3.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO			80.193,16	-	-	-	-	-	-
1.19.	DEMOLIÇÕES, REQUADROS E ACABAMENTO PARA VÃO DE PORTA			3.194,71	-	76,14	76,14	-	2.432,42	2.432,42
1.19.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,			98,36	-	100,00	100,00	-	98,36	98,36
1.19.0.0.2.	REQUADRO E ACABAMENTO PARA PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO			555,39	-	100,00	100,00	-	555,39	555,39
1.19.0.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			2.540,96	-	70,00	70,00	-	1.778,67	1.778,67
1.20.	PINTURA			84.934,69	-	-	-	-	-	-
1.20.1.	Paredes			84.736,63	-	-	-	-	-	-
1.20.1.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.			6.695,64	-	-	-	-	-	-
1.20.1.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS			43.644,16	-	-	-	-	-	-
1.20.1.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM			34.396,83	-	-	-	-	-	-
1.20.2.	Portas de Correr			198,05	-	-	-	-	-	-
1.20.2.0.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO			198,05	-	-	-	-	-	-

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

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM

FERNANDA ZIANNI
MANARIM:009834
02981

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2023.11.06 14:41:57
-03'00'



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador Município de Pato Branco		Nº Operação N/A	Nº Siconv N/A	Apelido do Empreendimento Instalações de Prevenção de Incêndio - Centro de Eventos	Início de Obra 06/09/23
Nº CTEF 117/2023	Empresa Executora ARTEPI ENGENHARIA LTDA	CNPJ 02.667.088/0001-25	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº Medição 2

Realizado Acumulado: 28,72%

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	10,38	28,72	209.145,08	118.388,77	327.533,84
segunda-feira, 6 de novembro de 2023						Profissão: ENGENHEIRA CIVIL					
Data						CREA/CAU: CREA-PR 107.389/D					
						ART/RRT: 0					

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

CONTRATO Nº117/2023/GP

Relatório de Medição nº 02

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 segunda medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:





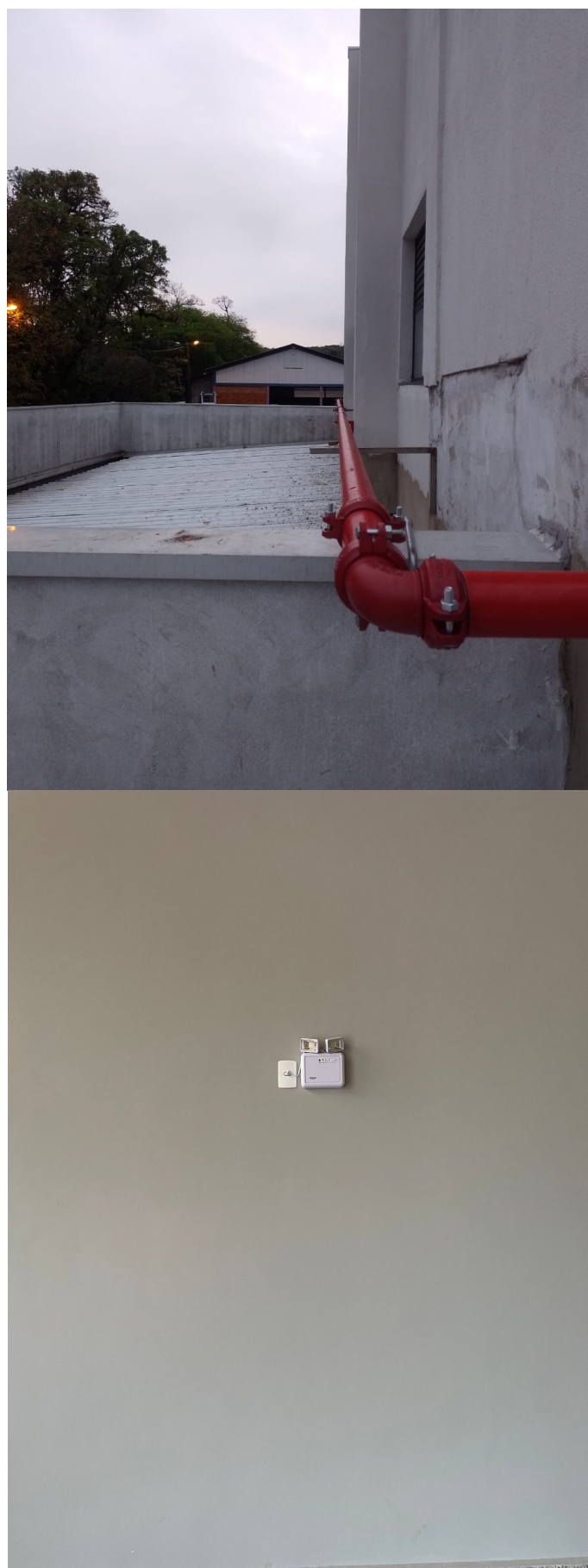










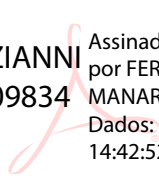


Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 118.388,77**.

Pato Branco, 06 de Novembro de 2023.

FERNANDA ZIANNI
MANARIM:009834
02981



Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2023.11.06
14:42:52 -03'00'

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D