Prefeitura Municipal
de Pato Branco

INTERVENÇÕES



Data de Impressão: 03/07/2025 - 20:27:35

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
30	2023	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO PARA O CENTRO DE EVENTOS **Esta intervenção foi concluída**	Contrato 117/2023	60	06/09/2023	R$ 1.140.332,56	100,00%
30	2023	EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO PARA O CENTRO DE EVENTOS **Esta intervenção foi concluída**	Aditivo 6/2024	60	06/09/2023	R$ 1.140.332,56	100,00%

Nº30/2023
Data Inicial: 06/09/2023

EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO PARA O CENTRO DE EVENTOS



R$ 1.140.332,56

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
110550

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
12416	2023	28/08/2023	12433
16406	2023	06/11/2023	12433
10326	2024	30/07/2024	12433
11056	2024	02/08/2024	12433

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12433	2049	580522	06/09/2023

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	00*.*3*.0**-81	ART (CREA)	17**2*5**95**	Fiscalização	Sim
CPF	05*.*9*.7**-67	ART (CREA)	17**2*2**87**	Orçamento	Sim
CPF	66*.*5*.6**-20	ART (CREA)	17**2*4**09**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				32654	R$ 1.276.253,52	15/05/2023	
Contrato	117	2023	76.995.448/0001-54	32655	R$ 1.140.332,56	04/08/2023	100,00%
Aditivo	6	2024	76.995.448/0001-54	33117	R$ 283.816,31	09/07/2024	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
32689	Medição	1	Jurisdicionado	23/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	18,34%
32712	Medição	2	Jurisdicionado	06/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	28,72%

32762	Medição	3	Jurisdicionado	01/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	66,23%
32763	Medição	4	Jurisdicionado	27/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	84,92%
32808	Medição	5	Jurisdicionado	29/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	84,92%
32833	Medição	6	Jurisdicionado	22/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	89,64%
32895	Medição	7	Jurisdicionado	27/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	89,64%
32942	Medição	8	Jurisdicionado	25/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	89,64%
32982	Medição	9	Jurisdicionado	28/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	89,64%
33028	Medição	10	Jurisdicionado	28/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	89,64%
33056	Medição	11	Jurisdicionado	10/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	94,51%
33096	Medição	12	Jurisdicionado	27/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	94,51%
33118	Medição	13	Jurisdicionado	02/09/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 6/2024	72,31%
33144	Medição	14	Jurisdicionado	01/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 117/2023	100,00%
33145	Medição	15	Jurisdicionado	14/10/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 6/2024	100,00%
33196	Conclusão	16	Jurisdicionado	28/11/2024			

Nº30/2023
Data Inicial: 06/09/2023

EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO PARA O CENTRO DE EVENTOS

Documentos



R$ 1.140.332,56

Planilha de Edital

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV
0	0

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE
CURITIBA	12-22 (N. DES.)

Item	Fonte	Código
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENT		
1.		
1.1.	SINAPI	
1.1.0.0.1.	Composição	132
1.2.	SINAPI	
1.2.0.0.1.	Composição	133
1.2.0.0.2.	SINAPI	93584
1.2.0.0.3.	SINAPI	93212
1.3.	SINAPI	
1.3.0.0.1.	Composição	04
1.3.0.0.2.	Composição	03
1.3.0.0.3.	Composição	05
1.3.0.0.4.	Composição	06

1.3.0.0.5.	Composição	11
1.3.0.0.6.	Composição	13
1.4.	SINAPI	
1.4.0.0.1.	Composição	16
1.4.0.0.2.	Composição	17
1.4.0.0.3.	Composição	160
1.4.0.0.4.	SINAPI	94496
1.4.0.0.5.	SINAPI	92893
1.4.0.0.6.	SINAPI	92371
1.4.0.0.7.	Composição	161
1.4.0.0.8.	Composição	162
1.4.0.0.9.	Composição	163
1.4.0.0.10.	Composição	164
1.4.0.0.11.	SINAPI	92379
1.4.0.0.12.	SINAPI	92897
1.4.0.0.13.	SINAPI	94500
1.4.0.0.14.	Composição	165

1.4.0.0.15.	Composição	166
1.4.0.0.16.	SINAPI	92373
1.4.0.0.17.	SINAPI	92894
1.4.0.0.18.	SINAPI	94497
1.4.0.0.19.	Composição	167
1.4.0.0.20.	Composição	24
1.4.0.0.21.	SINAPI	94501
1.4.0.0.22.	Composição	168
1.4.0.0.23.	SINAPI	101928
1.4.0.0.24.	SINAPI	101933
1.4.0.0.25.	Composição	169
1.4.0.0.26.	Composição	170
1.4.0.0.27.	Composição	37
1.4.0.0.28.	Composição	39
1.4.0.0.29.	Composição	40
1.4.0.0.30.	Composição	41
1.4.0.0.31.	Composição	42
1.4.0.0.32.	Composição	44
1.4.0.0.33.	Composição	150

1.4.0.0.34.	Composição	46
1.4.0.0.35.	Composição	49
1.4.0.0.36.	Composição	50
1.4.0.0.37.	Composição	51
1.4.0.0.38.	Composição	64
1.4.0.0.39.	Composição	71
1.5.	SINAPI	84
1.5.0.0.1.	Composição	81
1.5.0.0.2.	Composição	82
1.6.	SINAPI	
1.6.0.0.1.	Composição	83
1.6.0.0.2.	Composição	84
1.6.0.0.3.	Composição	86
1.6.0.0.4.	Composição	172
1.6.0.0.5.	Composição	87
1.6.0.0.6.	Composição	171
1.7.	SINAPI	
1.7.0.0.1.	Composição	88
1.7.0.0.2.	Composição	89

1.7.0.0.3.	Composição	90
1.7.0.0.4.	Composição	151
1.7.0.0.5.	Composição	91
1.7.0.0.6.	Composição	92
1.7.0.0.7.	Composição	93
1.7.0.0.8.	Composição	94
1.7.0.0.9.	Composição	95
1.8.	SINAPI	
1.8.0.0.1.	Composição	96
1.8.0.0.2.	SINAPI	101907
1.9.	SINAPI	
1.9.0.0.1.	SINAPI	97599
1.9.0.0.2.	Composição	98
1.10.	SINAPI	
1.10.0.0.1.	Composição	99
1.10.0.0.2.	Composição	100
1.10.0.0.3.	Composição	101
1.10.0.0.4.	Composição	102

1.10.0.0.5.	Composição	103
1.11.	SINAPI	
1.11.0.0.1.	Composição	104
1.11.0.0.2.	Composição	127
1.11.0.0.3.	Composição	152
1.11.0.0.4.	Composição	153
1.12.	SINAPI	304
1.12.1.	SINAPI	
1.12.1.0.1.	SINAPI	96523
1.12.1.0.2.	SINAPI	93382
1.12.1.0.3.	SINAPI	96535
1.12.1.0.4.	SINAPI	96621
1.12.1.0.5.	SINAPI	96543
1.12.1.0.6.	SINAPI	96545
1.12.1.0.7.	SINAPI	96546
1.12.1.0.8.	Composição	128
1.12.2.	SINAPI	

1.12.2.0.1.	SINAPI	96527
1.12.2.0.2.	SINAPI	93382
1.12.2.0.3.	SINAPI	96621
1.12.2.0.4.	SINAPI	96536
1.12.2.0.5.	SINAPI	96543
1.12.2.0.6.	SINAPI	96544
1.12.2.0.7.	SINAPI	96545
1.12.2.0.8.	Composição	129
1.12.3.	SINAPI	
1.12.3.0.1.	SINAPI	92443
1.12.3.0.2.	SINAPI	92759
1.12.3.0.3.	SINAPI	92762
1.12.3.0.4.	SINAPI	103672
1.12.4.	SINAPI	
1.12.4.0.1.	SINAPI	92479
1.12.4.0.2.	SINAPI	103762
1.12.4.0.3.	SINAPI	92759

1.12.4.0.4.	SINAPI	92769
1.12.4.0.5.	SINAPI	92761
1.12.4.0.6.	SINAPI	92771
1.12.4.0.7.	SINAPI	103682
1.12.5.	SINAPI	
1.12.5.0.1.	SINAPI	98557
1.12.5.0.2.	SINAPI	98546
1.12.5.0.3.	SINAPI	98563
1.12.6.	SINAPI	
1.12.6.0.1.	SINAPI	103330
1.12.7.	SINAPI	
1.12.7.0.1.	SINAPI	87879
1.12.7.0.2.	SINAPI	89173
1.12.7.0.3.	SINAPI	87905
1.12.7.0.4.	SINAPI	87775
1.12.8.	SINAPI	

1.12.8.0.1.	SINAPI	96622
1.12.8.0.2.	SINAPI	94992
1.12.9.	SINAPI	
1.12.9.1.	SINAPI	
1.12.9.1.1.	SINAPI	88485
1.12.9.1.2.	SINAPI	88424
1.12.9.2.	SINAPI	
1.12.9.2.1.	SINAPI	88484
1.12.9.2.2.	SINAPI	95306
1.12.10.	SINAPI	
1.12.10.0.1.	Composição	130
1.12.10.0.2.	Composição	131
1.13.	SINAPI	
1.13.1.	SINAPI	
1.13.1.0.1.	SINAPI	93358
1.13.1.0.2.	SINAPI	93382
1.13.2.	SINAPI	
1.13.2.0.1.	SINAPI	97102
1.13.3.	SINAPI	
1.13.3.0.1.	SINAPI	103672
1.13.3.0.2.	SINAPI	92762
1.13.3.0.3.	SINAPI	92759

1.13.3.0.4.	SINAPI	92443
1.13.4.	SINAPI	
1.13.4.0.1.	SINAPI	103682
1.13.4.0.2.	SINAPI	92762
1.13.4.0.3.	SINAPI	92761
1.13.4.0.4.	SINAPI	92759
1.13.4.0.5.	SINAPI	92479
1.13.5.	SINAPI	
1.13.5.0.1.	SINAPI	103762
1.13.5.0.2.	SINAPI	103682
1.13.5.0.3.	SINAPI	92771
1.13.6.	SINAPI	
1.13.6.0.1.	SINAPI	103330
1.13.7.	SINAPI	
1.13.7.0.1.	SINAPI	98546
1.13.7.0.2.	SINAPI	98563
1.13.7.0.3.	SINAPI	98557

1.13.8.	SINAPI	
1.13.8.0.1.	Composição	142
1.13.8.0.2.	SINAPI	93101
1.13.8.0.3.	Composição	143
1.13.9.	SINAPI	
1.13.9.0.1.	SINAPI	87879
1.13.9.0.2.	SINAPI	87885
1.13.9.0.3.	SINAPI	87530
1.13.9.0.4.	SINAPI	90406
1.13.10.	SINAPI	
1.13.10.0.1.	SINAPI	88485
1.13.10.0.2.	SINAPI	88484
1.13.10.0.3.	SINAPI	88424
1.13.11.	SINAPI	
1.13.11.0.1.	Composição	130

1.13.11.0.2.	Composição	141
1.14.	SINAPI	
1.14.0.0.1.	SINAPI	91992
1.14.0.0.2.	SINAPI	91834
1.14.0.0.3.	SINAPI	91836
1.14.0.0.4.	Composição	120
1.14.0.0.5.	SINAPI	91924
1.14.0.0.6.	SINAPI	91926
1.14.0.0.7.	SINAPI	91928
1.14.0.0.8.	SINAPI	93660
1.14.0.0.9.	SINAPI	93655
1.14.0.0.10.	SINAPI	93669
1.14.0.0.11.	Composição	121
1.14.0.0.12.	Composição	122
1.14.0.0.13.	Composição	123
1.15.	SINAPI	

1.15.0.0.1.	Composição	124
1.15.0.0.2.	Composição	125
1.15.0.0.3.	SINAPI	96973
1.15.0.0.4.	SINAPI	96985
1.15.0.0.5.	SINAPI	91872
1.15.0.0.6.	SINAPI	97886
1.15.0.0.7.	Composição	126
1.15.0.0.8.	SINAPI	91959
1.15.0.0.9.	SINAPI	91996
1.16.	SINAPI	
1.16.0.0.1.	SINAPI	91939
1.16.0.0.2.	SINAPI	91940
1.16.0.0.3.	SINAPI	91941
1.16.0.0.4.	SINAPI	91992
1.16.0.0.5.	SINAPI	92008
1.16.0.0.6.	SINAPI	91953
1.16.0.0.7.	SINAPI	91872

1.16.0.0.8.	Composição	157
1.16.0.0.9.	Composição	158
1.16.0.0.10.	Composição	139
1.16.0.0.11.	SINAPI	91917
1.16.0.0.12.	Composição	140
1.16.0.0.13.	SINAPI	91926
1.16.0.0.14.	SINAPI	91928
1.16.0.0.15.	SINAPI	93671
1.16.0.0.16.	SINAPI	93655
1.16.0.0.17.	SINAPI	93662
1.16.0.0.18.	Composição	155
1.16.0.0.19.	Composição	159
1.16.0.0.20.	Composição	126
1.16.0.0.21.	SINAPI	101879
1.16.0.0.22.	Composição	156
1.17.	SINAPI	

1.17.0.0.1.	Composição	134
1.17.0.0.2.	Composição	135
1.17.0.0.3.	Composição	144
1.17.0.0.4.	Composição	173
1.18.	SINAPI	
1.18.0.0.1.	SINAPI	104466
1.18.0.0.2.	Composição	136

1.18.0.0.3.	Composição	137
1.19.	SINAPI	
1.19.0.0.1.	SINAPI	97622
1.19.0.0.2.	Composição	154
1.19.0.0.3.	SINAPI	98689
1.20.	SINAPI	
1.20.1.	SINAPI	
1.20.1.0.1.	SINAPI	88485
1.20.1.0.2.	SINAPI	88497
1.20.1.0.3.	SINAPI	88489
1.20.2.	SINAPI	
1.20.2.0.1.	SINAPI	102219

Encargos sociais: Para elaboração

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas

Siglas da Composição do Investimento: RA - Ra

PATO BRANCO/PR

Local

segunda-feira,15 de maio de 2023

Data

Planilha de Edital

PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE

DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS	PATO BRANCO/PR

Descrição	Unidade	Quantidade
TRO DE EVENTOS		
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	-	-
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 30H/SEMANAIS, MESTRE DE OBRA 30H/SEMANAIS E APONTADOR 30H/SEMANAIS)	%	100.00
SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2.88
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6.00
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6.00
TUBOS	-	-
TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 4" ESPESSURA MÍNIMA 3,05MM NBR 5590 CONEXÃO RANHURADA, INSTALADO EM ALIMENTAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6.00
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	M	36.10
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	M	32.90
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	M	492.00

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	M	6.00
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	M	15.00
VÁLVULAS E CONEXÕES	-	-
TÊ DE REDUÇÃO RANHURADO 3" X 2 1/2" X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12.00
CURVA90 GRAUS, FG, 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00
CURVA90 GRAUS, FG, 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.00
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
PRESSOSTATO 1/4" 2 A 14 BAR C/ DIFERENCIAL AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.00
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00
JUNTA DE EXPANSÃO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00

VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.00
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00
CURVA90 GRAUS, FG, 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00
FLANGE FG 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00
CURVA45 GRAUS, FG, 4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00
TE DE REDUÇÃO, FG, 4" X 1 1/2" X 4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00
JUNTA DE EXPANSÃO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
LUVA RANHURADA 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00
TÊ DE REDUÇÃO MECÂNICO RANHURADO 3" X 1.1/4" X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
TÊ DE REDUÇÃO MECÂNICO RANHURADO 3" X 1.1/2" X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
COTOVELO 90º AÇO CARBONO RANHURADO 3", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10.00
TÊ EM AÇO CARBONO RANHURADO 90º 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00
ACOPLAMENTO / LUVA RANHURADA 3", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25.00
ACOPLAMENTO / LUVA RANHURADA 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10.00

LUVA DE REDUÇÃO RANHURADA 3" X 2.1/2", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
COTOVELO 90º AÇO CARBONO RANHURADO 2.1/2", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33.00
TÊ EM AÇO CARBONO RANHURADO 90º 2.1/2", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11.00
ACOPLAMENTO / LUVA RANHURADA 2.1/2", INCLUINDO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	124.00
LUVA RANHURADA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00
LUVA RANHURADA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5.00
MOTO BOMBA	-	-
CONJUNTO BOMBA PRINCIPAL COMPLETO, ROTOR: 206MM, POTÊNCIA: 34,5HP, Q: 51M³/H, HM: 85,0MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
BOMBA JÓCKEY ROTOR: 79MM, POTÊNCIA: 1CV, Q<1,2M³/H, HM: 85MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
ABRIGO DE HIDRANTE	-	-
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.	UN	10.00
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.	UN	2.00
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	UN	1.00
ADAPTADOR STORZ Φ 2.1/2" x Φ 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
ABRIGO DE HIDRANTE PARA DE RECALQUE EMBUTIR 60X40X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
ALARME DE INCÊNDIO	-	-
CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56.00

DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.00
DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00
ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12.00
AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12.00
CABO BLINDADO 4 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000.00
FONTE AUXILIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
MÓDULO DE ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
EXTINTORES DE INCÊNDIO	-	-
EXTINTOR PÓ ABC - CAP. EXTINTORA 2A-20 B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24.00
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1.00
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	-	-
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	90.00
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30.00
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	-	-
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	UN	66.00
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	UN	20.00
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	UN	31.00
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	UN	4.00

PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 60* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40.00
PORTAS NOVAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E BARRAS ANTIPANICO	-	-
BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	26.00
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	M2	48.00
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	UN	2.00
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, DE CORRER, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 120X210CM, INCLUI MARCO, ALIZARES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00
ABRIGO PARA BOMBAS DO RESERVATÓRIO	-	-
Sapatas	-	-
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1.44
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.00
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2.88
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0.07
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.82
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13.64
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11.64
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0.43
Vigas Baldrames	-	-

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1.08
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0.65
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0.07
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8.90
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9.00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.54
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10.18
CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0.43
Pilares	-	-
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	M2	10.22
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14.55
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41.36
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0.44
Vigas e Lajes	-	-
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	M2	9.65
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	M2	12.60
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.27

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14.09
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21.82
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20.55
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	M3	1.19
Impermeablização	-	-
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5.04
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	9.00
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	9.00
Alvenarias	-	-
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	M2	29.01
Revestimento de Paredes	-	-
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	M2	29.01
(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	M2	29.01
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	M2	29.01
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	M2	29.01
Revestimento de Pisos	-	-

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0.45
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	M2	9.00
Pintura	-	-
Paredes	-	-
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	58.02
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	58.02
Teto	-	-
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18.00
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	18.00
Esquadrias	-	-
PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.15
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	UN	2.00
CENTRAIS DE GLP	-	-
Movimentação de Terra	-	-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2.86
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.30
Fundação	-	-
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	4.92
Pilares	-	-
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0.60
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55.60
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15.80

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	M2	13.40
Vigas	-	-
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	M3	1.20
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.60
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45.80
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30.20
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	M2	19.60
Laje	-	-
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	M2	2.80
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	M3	0.40
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.80
Alvenaria	-	-
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	M2	16.10
Impermeabilizações	-	-
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	10.22
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	10.22
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.96

Tubos e Conexões de Cobre	-	-
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15.00
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	UN	6.00
INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS PARA 4 BOTIJOES 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	UD	2.00
Revestimento	-	-
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	M2	26.72
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	M2	12.30
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	M2	26.72
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	M2	12.30
Pintura	-	-
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	26.72
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12.30
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	15.24
Esquadrias	-	-
PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7.60

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	UN	4.00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PSCIP	-	-
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	108.00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800.00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,000.00
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X *100* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650.00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,200.00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100.00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
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	UN	1.00
QUADRO DE COMANDO SOBRE COM FLANGE, 40X40X20, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES SPDA E ILUMINAÇÃO	-	-

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	UN	1.00
ISOLADOR COM 1 DESCIDA REFORÇADO, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.00
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30.00
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3.00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.00
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1.00
LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22.00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24.00
INSTALAÇÕES SALAS DE APOIO	-	-
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6.00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12.00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6.00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12.00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50.00

ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 50X50MM, CHAPA 18, INCLUSO TAMPA, SUPORTE PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO	M	90.00
ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 100X50MM, CHAPA 18, INCLUSO TAMPA, SUPORTE PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85.00
TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25.00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00
	UN	4.00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320.00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200.00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00
CHAVE DE PARTIDA ESTRELA - TRIANGULO AUTOMÁTICA - MOTOR DE 35CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30.00
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	UN	2.00
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	UN	1.00
PORTAS CORTA FOGO	-	-

PORTA CORTA-FOGO P90 COMPLETA 100X210CM 1 FOLHA, NA COR PRETA COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.00
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	UN	6.00
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	UN	4.00
PORTA CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE 200X70 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 FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOLA AÉREA E SELECIONADOR DE FOLHAS, COM PRETA E PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
DIVISÓRIAS DE GESSO	-	-
COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	2,101.68
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.	M2	709.28

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.	M2	520.49
DEMOLIÇÕES, REQUADROS E ACABAMENTO PARA VÃO DE PORTA	-	-
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.39
REQUADRO E ACABAMENTO PARA PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO	M	21.20
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20.40
PINTURA	-	-
Paredes	-	-
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,895.05
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,895.05
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,895.05
Portas de Correr	-	-
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10.08

deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicad

decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapar

Responsável Técnico

Nome: JORGE EDUARDO CH

CREA/CAU: PR-125.426/D

ART/RRT: 0

E INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS

	BDI 1 20.56%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0,00%
Custo Unitário (sem BDI) (R$)	**BDI (%)**	**Preço Unitário (com BDI) (R$)**	**Preço Total (R$)**
			1,276,253.52
		-	**1,276,253.52**
	BDI 1	-	48,205.92
399.85	BDI 1	482.06	48,205.92
-	BDI 1	-	17,656.94
424.69	BDI 1	512.01	1,474.58
1,112.88	BDI 1	1,341.69	8,050.13
1,124.23	BDI 1	1,355.37	8,132.23
-	BDI 1	-	135,540.94
142.66	BDI 1	171.99	1,031.95
185.58	BDI 1	223.74	8,076.84
232.82	BDI 1	280.69	9,234.63
195.38	BDI 1	235.55	115,890.66

56.49	BDI 1	68.10	408.63
49.67	BDI 1	59.88	898.23
-	BDI 1	-	44,956.79
368.99	BDI 1	444.85	889.71
174.06	BDI 1	209.85	2,518.16
80.71	BDI 1	97.30	194.61
93.00	BDI 1	112.12	112.12
89.57	BDI 1	107.99	107.99
49.07	BDI 1	59.16	59.16
336.61	BDI 1	405.82	1,623.27
133.81	BDI 1	161.32	161.32
244.52	BDI 1	294.79	589.59
353.87	BDI 1	426.63	426.63
140.49	BDI 1	169.37	508.12
322.44	BDI 1	388.73	388.73
391.31	BDI 1	471.76	471.76
639.31	BDI 1	770.75	770.75

120.59	BDI 1	145.38	145.38
57.84	BDI 1	69.73	209.20
106.76	BDI 1	128.71	128.71
117.84	BDI 1	142.07	284.14
94.63	BDI 1	114.09	114.09
267.47	BDI 1	322.46	322.46
788.07	BDI 1	950.10	1,900.19
651.54	BDI 1	785.50	785.50
440.57	BDI 1	531.15	1,062.30
204.06	BDI 1	246.01	492.03
405.37	BDI 1	488.71	488.71
594.11	BDI 1	716.26	716.26
74.49	BDI 1	89.81	359.22
85.96	BDI 1	103.63	103.63
86.84	BDI 1	104.69	104.69
211.08	BDI 1	254.48	2,544.78
214.72	BDI 1	258.87	776.60
102.48	BDI 1	123.55	3,088.75
60.48	BDI 1	72.91	729.15

113.01	BDI 1	136.24	136.24
171.31	BDI 1	206.53	6,815.53
233.84	BDI 1	281.92	3,101.09
75.85	BDI 1	91.44	11,339.15
37.00	BDI 1	44.61	178.43
34.61	BDI 1	41.73	208.63
-	BDI 1	-	41,414.08
30,886.04	BDI 1	37,236.21	37,236.21
3,465.39	BDI 1	4,177.87	4,177.87
-	BDI 1	-	33,814.27
2,337.69	BDI 1	2,818.32	28,183.19
1,948.13	BDI 1	2,348.67	4,697.33
258.93	BDI 1	312.17	312.17
120.41	BDI 1	145.17	145.17
327.83	BDI 1	395.23	395.23
67.34	BDI 1	81.19	81.19
-	BDI 1	-	48,506.73
1,551.40	BDI 1	1,870.37	1,870.37
214.87	BDI 1	259.05	14,506.65

198.25	BDI 1	239.01	1,912.08
2,233.89	BDI 1	2,693.18	10,772.71
131.55	BDI 1	158.60	1,903.16
153.40	BDI 1	184.94	2,219.27
11.26	BDI 1	13.58	13,575.06
979.45	BDI 1	1,180.82	1,180.82
234.99	BDI 1	283.30	566.61
-	BDI 1	-	5,847.64
175.60	BDI 1	211.70	5,080.88
636.00	BDI 1	766.76	766.76
-	BDI 1	-	9,968.99
29.48	BDI 1	35.54	3,198.70
187.19	BDI 1	225.68	6,770.29
-	BDI 1	-	3,846.21
13.65	BDI 1	16.46	1,086.13
22.82	BDI 1	27.51	550.24
15.09	BDI 1	18.19	563.97
19.90	BDI 1	23.99	95.97

32.14	BDI 1	38.75	1,549.92
-	BDI 1	-	103,624.31
1,208.46	BDI 1	1,456.92	37,879.90
1,029.18	BDI 1	1,240.78	59,557.41
1,112.68	BDI 1	1,341.45	2,682.89
1,453.26	BDI 1	1,752.05	3,504.10
-	BDI 1	-	27,857.29
-	BDI 1	-	1,702.20
115.35	BDI 1	139.07	200.25
37.15	BDI 1	44.79	44.79
179.64	BDI 1	216.57	623.73
208.69	BDI 1	251.60	17.61
19.66	BDI 1	23.70	66.84
16.07	BDI 1	19.37	264.26
14.09	BDI 1	16.99	197.73
553.58	BDI 1	667.40	286.98
-	BDI 1	-	2,075.45

151.37	BDI 1	182.49	197.09
37.15	BDI 1	44.79	29.11
208.69	BDI 1	251.60	17.61
93.12	BDI 1	112.27	999.16
19.66	BDI 1	23.70	213.32
17.72	BDI 1	21.36	139.72
16.07	BDI 1	19.37	197.23
544.37	BDI 1	656.29	282.21
-	BDI 1	-	1,777.00
50.37	BDI 1	60.73	620.62
15.50	BDI 1	18.69	271.89
11.93	BDI 1	14.38	594.87
545.97	BDI 1	658.22	289.62
-	BDI 1	-	4,268.35
69.51	BDI 1	83.80	808.68
74.51	BDI 1	89.83	1,131.85
15.50	BDI 1	18.69	173.23

13.82	BDI 1	16.66	234.76
13.45	BDI 1	16.22	353.82
11.40	BDI 1	13.74	282.44
894.69	BDI 1	1,078.64	1,283.58
-	BDI 1	-	1,893.04
50.12	BDI 1	60.42	304.54
108.55	BDI 1	130.87	1,177.81
37.85	BDI 1	45.63	410.69
-	BDI 1	-	3,155.75
90.23	BDI 1	108.78	3,155.75
-	BDI 1	-	3,783.54
4.66	BDI 1	5.62	162.98
37.57	BDI 1	45.29	1,313.99
8.85	BDI 1	10.67	309.52
57.10	BDI 1	68.84	1,997.04
-	BDI 1	-	991.88

119.08	BDI 1	143.56	64.60
85.46	BDI 1	103.03	927.28
-	BDI 1	-	2,302.96
-	BDI 1	-	1,820.77
3.28	BDI 1	3.95	229.43
22.75	BDI 1	27.43	1,591.34
-	BDI 1	-	482.19
3.81	BDI 1	4.59	82.68
18.41	BDI 1	22.20	399.51
-	BDI 1	-	5,907.13
1,387.24	BDI 1	1,672.46	5,268.24
264.97	BDI 1	319.45	638.90
	BDI 1	-	33,381.77
	BDI 1	-	400.72
99.33	BDI 1	119.75	342.49
37.15	BDI 1	44.79	58.22
	BDI 1	-	1,274.57
214.88	BDI 1	259.06	1,274.57
	BDI 1	-	2,303.60
545.97	BDI 1	658.22	394.93
11.93	BDI 1	14.38	799.68
15.50	BDI 1	18.69	295.25

50.37	BDI 1	60.73	813.73
-	BDI 1	-	4,439.48
894.69	BDI 1	1,078.64	1,294.37
11.93	BDI 1	14.38	195.61
13.45	BDI 1	16.22	742.66
15.50	BDI 1	18.69	564.34
69.51	BDI 1	83.80	1,642.50
	BDI 1	-	817.67
74.51	BDI 1	89.83	251.52
894.69	BDI 1	1,078.64	431.46
11.40	BDI 1	13.74	134.69
	BDI 1	-	1,751.38
90.23	BDI 1	108.78	1,751.38
	BDI 1	-	1,922.26
108.55	BDI 1	130.87	1,337.47
37.85	BDI 1	45.63	466.36
50.12	BDI 1	60.42	118.43

	BDI 1	-	3,975.88
76.52	BDI 1	92.25	1,383.79
33.53	BDI 1	40.42	242.54
974.43	BDI 1	1,174.77	2,349.55
	BDI 1	-	2,430.06
4.66	BDI 1	5.62	150.12
8.90	BDI 1	10.73	131.98
43.34	BDI 1	52.25	1,396.14
50.70	BDI 1	61.12	751.82
-	BDI 1	-	580.15
3.28	BDI 1	3.95	105.66
3.81	BDI 1	4.59	56.50
22.75	BDI 1	27.43	417.99
	BDI 1	-	13,486.02
1,387.24	BDI 1	1,672.46	12,710.67

160.78	BDI 1	193.84	775.35
-	BDI 1	-	49,558.31
48.33	BDI 1	58.27	6,292.80
12.24	BDI 1	14.76	11,805.24
16.57	BDI 1	19.98	19,976.79
209.54	BDI 1	252.62	505.24
3.11	BDI 1	3.75	2,437.12
4.42	BDI 1	5.33	6,394.50
6.72	BDI 1	8.10	810.16
63.08	BDI 1	76.05	152.10
15.09	BDI 1	18.19	36.39
85.34	BDI 1	102.89	205.77
240.24	BDI 1	289.63	289.63
122.08	BDI 1	147.18	147.18
419.20	BDI 1	505.39	505.39
-	BDI 1	-	8,862.27

468.88	BDI 1	565.28	565.28
33.64	BDI 1	40.56	324.45
66.61	BDI 1	80.31	2,409.15
98.19	BDI 1	118.38	355.13
23.70	BDI 1	28.57	142.86
177.45	BDI 1	213.93	213.93
138.03	BDI 1	166.41	3,661.00
49.00	BDI 1	59.07	118.15
37.06	BDI 1	44.68	1,072.31
-	BDI 1	-	32,039.76
35.11	BDI 1	42.33	253.97
18.80	BDI 1	22.67	45.33
12.68	BDI 1	15.29	183.44
48.33	BDI 1	58.27	349.60
52.39	BDI 1	63.16	757.94
30.96	BDI 1	37.33	74.65
23.70	BDI 1	28.57	1,428.64

45.09	BDI 1	54.36	4,892.45
58.45	BDI 1	70.47	5,989.72
4.61	BDI 1	5.56	138.95
22.36	BDI 1	26.96	107.83
4.19	BDI 1	5.05	20.21
4.42	BDI 1	5.33	1,705.20
6.72	BDI 1	8.10	1,620.33
90.48	BDI 1	109.08	218.17
15.09	BDI 1	18.19	36.39
67.35	BDI 1	81.20	162.39
337.25	BDI 1	406.59	406.59
4,188.28	BDI 1	5,049.39	5,049.39
138.03	BDI 1	166.41	4,992.27
764.47	BDI 1	921.65	1,843.29
1,462.37	BDI 1	1,763.03	1,763.03
-	BDI 1	-	246,087.65

2,492.06	BDI 1	3,004.43	6,008.86
9,833.22	BDI 1	11,854.93	71,129.58
30,515.45	BDI 1	36,789.43	147,157.71
9,037.62	BDI 1	10,895.75	21,791.51
-	BDI 1	-	286,449.75
29.36	BDI 1	35.40	74,391.94
143.03	BDI 1	172.44	122,306.09

143.03	BDI 1	172.44	89,751.72
	BDI 1	-	3,575.50
65.69	BDI 1	79.20	110.08
24.32	BDI 1	29.32	621.59
115.63	BDI 1	139.40	2,843.83
-	BDI 1	-	95,058.41
	BDI 1	-	94,836.75
3.28	BDI 1	3.95	7,493.73
21.38	BDI 1	25.78	48,846.29
16.85	BDI 1	20.31	38,496.73
-	BDI 1	-	221.66
18.24	BDI 1	21.99	221.66

da.

tida; OU - 100% Outros.

HIOQUETA

PREFEITURA DE PATO BRANCO — GABINETE DO PREFEITO

TERMO DE APOSTILAMENTO N° 02/2023

Segundo Termo de Apostilamento ao Contrato De Empreitada Por Preço Global n° 117/2023/GP, que entre si celebram o **Município de Pato Branco** e ***ARTEPI ENGENHARIA LTDA.***

Pelo presente termo, o ***Município de Pato Branco,*** pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 76.995.448/0001-54, com sede e foro na Rua Caramuru, nº 271, Centro, CEP: 85.501-064 em Pato Branco - PR, neste ato representado pelo seu Prefeito, o Sr. ***Robson Cantu***, brasileiro, portador do RG nº 1.816.183-4 SESP/PR, inscrito no CPF nº 441.436.649-68, residente e domiciliado na Rua Argentina n.º 02, Apto 702, Bairro Jardim das Américas, CEP 85.502-040, em Pato Branco - PR, de ora em diante denominado **CONTRATANTE**, e ***ARTEPI ENGENHARIA LTDA*** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 02.667.088/0001-25, Inscrição Estadual nº 253707978 com sede na Rua Dona Francisca, nº 4541, Sala 01, Bairro Santo Antônio, no município de Joinville/SC CEP 89.218-112, Telefone (47) 3435-5565, artepilicita@hotmail.com neste ato representada pela Sra. ***Mairy Walter Tramontin***, inscrita no CPF nº 087.182.569-45, portador do RG nº 6.110.599 SSP/SC, residente e domiciliada na Rua Wendelin Metzger, nº 1105, Bairro Marcílio Dias, no município de Canoinhas/SC de ora em diante denominada **CONTRATADA**, têm certo e ajustado o Apostilamento ao ***Contrato de Empreitada Por Preço Global n° 117/2023***, oriundo da **Concorrência nº 02/2023**, **Processo n° 51/2023,** que tem por objeto a 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, de acordo com solicitação apresentada pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico no Processo Administrativo n° 18.407/2023, apostila-se conforme segue:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA CORREÇÃO

Em razão ao equivoco no momento da formalização do contrato, fica alterada a Planilha Orçamentária do contrato original, passando a viger conforme anexo I.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

As demais condições constantes permanecem vigentes e inalteradas.

Pato Branco, 24 de Outubro de 2023.

Município de Pato Branco – Contratante
Robson Cantu – Prefeito

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

PREFEITURA DE PATO BRANCO — GABINETE DO PREFEITO

Anexo I – Correção Anexo II do contrato

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SIPREVI ARTEPI

CNPJ 02.667.088/0001-25
Rua Dona Francisca - nº 4541 - sala 01
Telefone: (47) 3435-5565
artepilicita@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Concorrência nº02/2023 - Processo nº 51/2023

Instalação de Prevenção de Incêndio - Centro de Eventos			BDI 1	20,56%	BDI 2	11,70%
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1	Instalação de Prevenção de Incêndio - Centro de Eventos					
1.1	Administração do Local da Obra				Subtotal	R$ 43.071,99
1.1.0.0.1	Administração do Local da Obra (incluindo engenheiro 30h/semanais, mestre de obra 30h/semanais e apontador 30h/semanais)	%	100	R$ 357,27	R$ 430,72	R$ 43.071,99
1.2	Serviços Preliminares				Subtotal	R$ 15.776,47
1.2.0.0.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,88	R$ 379,46	R$ 457,48	R$ 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	m²	6	R$ 994,36	R$ 1.198,80	R$ 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	m²	6	R$ 1.004,50	R$ 1.211,02	R$ 7.266,15
1.3	Tubos				Subtotal	R$ 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	m	6	R$ 127,47	R$ 153,67	R$ 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	m	36,1	R$ 165,82	R$ 199,91	R$ 7.216,66

...o por 1 pessoa: ROBSON CANTU
...ificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

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	m	32,9	R$	208,02	R$	250,79	R$ 8.251,14
1.3.0.0.	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	m	492	R$	174,57	R$	210,46	R$ 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	m	6	R$	50,47	R$	60,85	R$ 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 hidrante - fornecimento e instalação	m	15	R$	44,38	R$	53,50	R$ 802,57
1.4	Válvulas e conexões						Subtotal	R$ 40.168,89
1.4.0.0.1	Tê de redução ranhurado 3' x 2 1/2" x 3" - fornecimento e instalação	un	2	R$	329,69	R$	397,48	R$ 794,95
1.4.0.0.2	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	12	R$	155,52	R$	187,50	R$ 2.249,98
1.4.0.0.3	Curva 90 graus, fg, 1 1/4", instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	un	2	R$	72,11	R$	86,94	R$ 173,88
1.4.0.0.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação AF_08/2021	un	1	R$	83,10	R$	100,18	R$ 100,18
1.4.0.0.5	União em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	1	R$	80,03	R$	96,49	R$ 96,49

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.4.0.0.6	Niple em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4") conexão rosqueada instalado em rede de alimentação de hidrante - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	1	R$	43,84	R$	52,86	R$	52,86
1.4.0.0.7	Curva 90 graus, fg, 3", instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	un	4	R$	300,76	R$	362,60	R$	1.450,39
1.4.0.0.8	Manometro com caixa em aço pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10*bar), diametro nominal de *63* mm, conexão de 1/4" - fornecimento e instalação	un	1	R$	119,56	R$	144,14	R$	144,14
1.4.0.0.9	Pressostato 1/4" a 14 bar c/ diferencial ajustável - fornecimento e instalação	un	2	R$	218,48	R$	263,40	R$	526,80
1.4.0.0.10	Valvula de retenção vertical, de bronze (pn-16), 3", 200 psi, extremidades com rosca - fornecimento e instalação	un	1	R$	316,18	R$	381,19	R$	381,19
1.4.0.0.11	Niple em ferro galvanizado, dn 80 (3'') conexão rosqueada instalado em rede de alimentação de hidrante - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	3	R$	125,53	R$	151,34	R$	454,01
1.4.0.0.12	União em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	1	R$	288,10	R$	347,33	R$	347,33
1.4.0.0.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação AF_08/2021	un	1	R$	349,64	R$	421,52	R$	421,52
1.4.0.0.14	Junta de expansão 3" - fornecimento e instalação	un	1	R$	571,22	R$	688,67	R$	688,67
1.4.0.0.15	Valvula de retenção vertical, de bronze (pn-16), 1 1/2", 200 psi, extremidades com rosca - fornecimento e instalação	un	1	R$	107,75	R$	129,90	R$	129,90
1.4.0.0.16	Niple em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2'') conexão rosqueada instalado em rede de alimentação de hidrante - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	3	R$	51,68	R$	62,31	R$	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	un	1	R$	95,39	R$	115,00	R$	115,00
1.4.0.0.18	Registro de gaveta bruto, latão roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. AF_08/2020	un	2	R$	105,29	R$	126,94	R$	253,88
1.4.0.0.19	Curva 90 graus, fg, 2", instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	un	1	R$	84,55	R$	101,94	R$	101,94

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.4.0.0.20	Flange FG 4" - fornecimento e instalação	un	1	R$	238,98	R$	288,12	R$	288,12
1.4.0.0.21	Registro de gaveta bruto, latão roscavel, 4" - fornecimento e instalação AF-08/2021	un	2	R$	704,14	R$	848,91	R$	1.697,82
1.4.0.0.22	Curva 45 graus, FG, 4", instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	un	1	R$	582,15	R$	701,84	R$	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	un	2	R$	393,65	R$	474,58	R$	949,17
1.4.0.0.24	Niple em ferro galvanizado, 4" conexão rosqueada instalado em rede de alimentação de hidrante - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	2	R$	182,33	R$	219,81	R$	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	un	1	R$	362,20	R$	436,67	R$	436,67
1.4.0.0.26	Junta de exoansão 4" - fornecimento e instalação	un	1	R$	530,84	R$	639,98	R$	639,98
1.4.0.0.27	Luva ranhurada 4" - fornecimento e instalação	un	4	R$	66,56	R$	80,24	R$	320,96
1.4.0.0.28	Tê de redução mecânico ranhurado 3'' x 1 1/4" x 3" - fornecimento e instalação	un	1	R$	76,81	R$	92,60	R$	92,60
1.4.0.0.29	Tê de redução mecânico ranhurado 3'' x 1 1/2" x 3" - fornecimento e instalação	un	1	R$	77,59	R$	93,54	R$	93,54
1.4.0.0.30	Cotovelo 90º aço carbono ranhurado 3'', incluindo plataforma elevatória articulada para instalação - fornecimento e instalação	un	10	R$	188,60	R$	227,38	R$	2.273,76
1.4.0.0.31	Tê em aço carbono ranhurado 90º - fornecimento e instalação	un	3	R$	191,85	R$	231,30	R$	693,89
1.4.0.0.32	Acoplamento / luva ranhurada 3", incluindo plataforma elevatória articulada para instalação - fornecimento e instalação	un	25	R$	91,57	R$	110,39	R$	2.759,80
1.4.0.0.33	Acoplamento / luva ranhurada 3'' - fornecimento e instalação	un	10	R$	54,04	R$	65,15	R$	651,49
1.4.0.0.34	Luva de resução ranhurada 3'' x 2.1/2'', incluindo plataforma elevatória articulada para instalação - fornecimento e instalação	un	1	R$	100,97	R$	121,73	R$	121,73

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.4.0.0.35	Cotovelo 90º aço carbono ranhurado 2 1/2'', incluindo plataforma elevatória articulada para instalação - fornecimento e instalação	un	33	R$	153,07	R$ 184,54	R$ 6.089,68
1.4.0.0.36	Tê em aço carbono ranhurado 2 1/2'', incluindo plataforma elevatória para instalação - fornecimento e instalação	un	11	R$	208,94	R$ 251,89	R$ 2.770,83
1.4.0.0.37	Acoplamento /luva ranhurada 2 1/2'', incluindo plataforma elevatória articulada para instalação - fornecimento e instalação	un	124	R$	67,77	R$ 81,71	R$ 10.131,53
1.4.0.0.38	Luva ranhurada 1 1/2'' - fornecimento e instalação	un	4	R$	33,06	R$ 39,86	R$ 159,43
1.4.0.0.39	Luva ranhurada 1 1/4'' - fornecimento e instalação	un	5	R$	30,92	R$ 37,28	R$ 186,41
1.5	Moto Bomba					Subtotal	R$ 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	un	1	R$	27.596,68	R$ 33.270,55	R$ 33.270,55
1.5.0.0.2	Bomba Jockey rotor: 79mm, potência: 1cv, Q<1,2m³/H, HM: 85,0mca - fornecimento e instalação	un	1	R$	3.096,33	R$ 3.732,93	R$ 3.732,93
1.6	Abrigo de Hidrante					Subtotal	R$ 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"x1 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	un	10	R$	2.088,73	R$ 2.518,17	R$ 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"x1 1/2", mangueira de incêndio 20m 1 1/2'', chave storz 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	2	R$	1.740,65	R$ 2.098,53	R$ 4.197,07
1.6.0.0.3	União tipo storz, com empatação interna tipo de anel de expansão, engate rápido 2.1/2'', para mangueira de combate a incêndio predial - fornecimento e instalação	un	1	R$	231,35	R$ 278,92	R$ 278,92
1.6.0.0.4	Adaptador stroz 2.1/2" - fornecimento e instalação	un	1	R$	107,59	R$ 129,71	R$ 129,71
1.6.0.0.5	Abrigo de hidrante para de recalque embutir 60x40x20 - fornecimento e instalação	un	1	R$	292,92	R$ 353,14	R$ 353,14
1.6.0.0.6	Botoeira para acionamento do conjunto motobomba - fornecimento e instalação	un	1	R$	60,17	R$ 72,54	R$ 72,54

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.7	Alarme de incêndio				Subtotal	R$	43.340,76
1.7.0.0.1	Central de alarme endereçável - fornecimento e instalação	un	1	R$ 1.386,18	R$ 1.671,17	R$	1.671,17
1.7.0.0.2	Detector de fumaça endereçável - fornecimento e instalação	un	56	R$ 191,99	R$ 231,46	R$	12.961,69
1.7.0.0.3	Detector de temperatura endereçável - fornecimento e instalação	un	8	R$ 177,14	R$ 213,56	R$	1.708,44
1.7.0.0.4	Detector de temperatura endereçável - fornecimento e instalação	un	4	R$ 1.995,98	R$ 2.406,35	R$	9.625,42
1.7.0.0.5	Acionador manual endereçável - fornecimento e instalação	un	12	R$ 117,54	R$ 141,71	R$	1.700,47
1.7.0.0.6	Avisador audiovisual endereçável - fornecimento e instalação	un	12	R$ 137,06	R$ 165,24	R$	1.982,92
1.7.0.0.7	Cabo blindado 4 vias - fornecimento e instalação	m	1000	R$ 10,06	R$ 12,13	R$	12.129,31
1.7.0.0.8	Fonte auxiliar - fornecimento e instalação	un	1	R$ 875,14	R$ 1.055,07	R$	1.055,07
1.7.0.0.9	Módulo de entrada - fornecimento e instalação	un	2	R$ 209,96	R$ 253,13	R$	506,26
1.8	Extintores de incêndio				Subtotal	R$	5.224,87
1.8.0.0.1	Extintor pó ABC - cap. extintora 2A-20 B:C - fornecimento e instalação	un	24	R$ 156,90	R$ 189,16	R$	4.539,77
1.8.0.0.2	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6kg, classe bc - fornecimento e instalação. AF_10/2020_PE	un	1	R$ 568,27	R$ 685,10	R$	685,10
1.9	Iluminação de emergência				Subtotal	R$	8.907,29
1.9.0.0.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2W, sem reator - fornecimento e instalação. AF02/2020	un	90	R$ 26,34	R$ 31,76	R$	2.858,04
1.9.0.0.2	Bloco autônomo de iluminação de emergência, tipo farolete - fornecimento e instalação	un	30	R$ 167,25	R$ 201,64	R$	6.049,25
1.10	Sinalização de emergência				Subtotal	R$	3.436,59
1.10.0.0.1	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20x20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) - fornecimento e instalação	un	66	R$ 12,20	R$ 14,70	R$	970,45
1.10.0.0.2	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *40x20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) - fornecimento e instalação	un	20	R$ 20,39	R$ 24,58	R$	491,64

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.10.0.0.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente quadrada *15x30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR13434) - fornecimento e instalação	un	31	R$ 13,48	R$ 16,26	R$ 503,91
1.10.0.0.4	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *15x45* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434) - fornecimento e instalação	un	4	R$ 17,78	R$ 21,44	R$ 85,75
1.10.0.0.5	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20x60* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas NBR 13434) - fornecimento e instalação	un	40	R$ 28,72	R$ 34,62	R$ 1.384,85
1.11	Portas novas de saída de emergência e barras antipânico				Subtotal	R$ 92.588,32
1.11.0.0.1	Barra antipânico dupla, cega lado oposto - fornecimento e instalação	par	26	R$ 1.079,76	R$ 1.301,76	R$ 33.845,69
1.11.0.0.2	Porta de alumínio de abrir 2 folhas para vidro temperado 10mm incluso video incolor, jogo de ferragens para porta, dobradiças, trinco, fechadura, contra fechadura e puxador - fornecimento e instalação	m2	48	R$ 919,57	R$ 1.108,64	R$ 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 preencimento total de espuma expansiva, incluiu marco, alizares e fechadura - fornecimento e instalação. AF_12/2019	un	2	R$ 994,18	R$ 1.198,58	R$ 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	un	2	R$ 1.298,49	R$ 1.565,46	R$ 3.130,91
1.12	Abrigo para bombas do reservatório				Subtotal	R$ 24.890,49
1.12.1	Sapatas					R$ 1.520,91
1.12.1.0.1	Escavação manual para bloco de coroamente ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_06/2017	m3	1,44	R$ 103,07	R$ 124,26	R$ 178,93
1.12.1.0.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	m3	1	R$ 33,19	R$ 40,02	R$ 40,02

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.12.1.0.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata em madeira serrada, E=25mm, 4 utilizações. AF_06/2017	m2	2,88	R$	160,51	R$	193,51	R$	557,31
1.12.1.0.4	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5cm*. AF_08/2017	m3	0,07	R$	186,46	R$	224,80	R$	15,74
1.12.1.0.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5mm - Montagem. AF_06/2017	kg	2,82	R$	17,57	R$	21,18	R$	59,72
1.12.1.0.6	Armação em bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm - Montagem. AF_06/2017	kg	13,64	R$	14,36	R$	17,31	R$	236,12
1.12.1.0.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10mm - Montagem. AF_06/2017	kg	11,64	R$	12,59	R$	15,18	R$	176,67
1.12.1.0.8	Concretagem de sapatas, FCK 25 MPA, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m3	0,43	R$	494,62	R$	596,32	R$	256,42
1.12.2	Vigas Baldrames			R$	-			R$	1.854,41
1.12.2.0.1	Escavação manual de vala para vigas baldrames (incluindo escavação para colocação de formas). AF_06/2017	m3	1,08	R$	135,25	R$	163,06	R$	176,10
1.12.2.0.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	m3	0,65	R$	33,19	R$	40,02	R$	26,01
1.12.2.0.3	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5cm*. AF_08/2017	m3	0,07	R$	186,46	R$	224,80	R$	15,74
1.12.2.0.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata em madeira serrada, E=25mm, 4 utilizações. AF_06/2017	m2	8,9	R$	83,20	R$	100,31	R$	892,75
1.12.2.0.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5mm - Montagem. AF_06/2017	kg	9	R$	17,57	R$	21,18	R$	190,60
1.12.2.0.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3mm - Montagem. AF_06/2017	kg	6,54	R$	15,83	R$	19,09	R$	124,84
1.12.2.0.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm - Montagem. AF_07/2017	kg	10,18	R$	14,36	R$	17,31	R$	176,22
1.12.2.0.8	Concretagem de vigas baldrames, FCK 25 MPA, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m3	0,43	R$	486,39	R$	586,40	R$	252,15
1.12.3	Pilares			R$	-			R$	1.587,75

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.12.3.0.1	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. AF_09/2020	m2	10,22	R$	45,01	R$	54,26	R$	554,52
1.12.3.0.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-60 de 5,0mm - montagem. AF_06/2022	kg	14,55	R$	13,85	R$	16,70	R$	242,94
1.12.3.0.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 10,0mm - montagem. AF_06/2022	kg	41,36	R$	10,66	R$	12,85	R$	531,52
1.12.3.0.4	Concretagem de pilares, fck=25MPA, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022	m3	0,44	R$	487,82	R$	588,12	R$	258,77
1.12.4	Vigas e Lajes			R$	-			R$	3.813,77
1.12.4.0.1	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. AF_09/2020	m2	9,65	R$	62,11	R$	74,88	R$	722,56
1.12.4.0.2	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé direito simples em chapa de madeira compensada resinada e cimbramento de madeira, 6 utilizações. AF_03/2022	m2	12,6	R$	66,57	R$	80,26	R$	1.011,31
1.12.4.0.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm - montagem. AF_06/2022	kg	9,27	R$	13,85	R$	16,70	R$	154,78
1.12.4.0.4	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. AF_06/2022	kg	14,09	R$	12,35	R$	14,89	R$	209,76
1.12.4.0.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0mm - montagem AF_06/2022	kg	21,82	R$	12,02	R$	14,49	R$	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	kg	20,55	R$	10,19	R$	12,28	R$	252,36

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

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	m3	1,19	R$	799,41	R$	963,76	R$	1.146,88
1.12.5	Impermeabilização			R$	-			R$	1.691,43
1.12.5.0.1	Impermeabilização de superfícies com emulsão asfáltica, 2 demãos. AF_06/2018	m2	5,04	R$	44,78	R$	53,99	R$	272,11
1.12.5.0.2	Impermeabilização de superfícies com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E=3mm. AF_06/2018	m2	9	R$	96,99	R$	116,93	R$	1.052,37
1.12.5.0.3	Proteção mecânica de superfícies horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, E=2cm. AF_06/2018	m2	9	R$	33,82	R$	40,77	R$	366,95
1.12.6	Alvenarias			R$	-			R$	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	m2	29,01	R$	80,62	R$	97,20	R$	2.819,66
1.12.7	Revestimento de paredes			R$	-			R$	3.380,59
1.12.7.0.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto interna, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_10/2022	m2	29,01	R$	4,16	R$	5,02	R$	145,62
1.12.7.0.2	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única aplicado manuealmente, 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	m2	29,01	R$	33,57	R$	40,47	R$	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	m2	29,01	R$	7,91	R$	9,53	R$	276,56
1.12.7.0.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manuealmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm. AF_08/2022	m2	29,01	R$	51,02	R$	61,51	R$	1.784,36

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.12.8	Revestimento de pisos			R$	-			R$	886,24
1.12.8.0.1	Lastro com material granular aplicado em pisos ou s sobre somo, espessura de *5cm*. AF_08/2017	m3	0,45	R$	106,40	R$	128,27	R$	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 6cm, armado. AF_08/2022	m2	9	R$	76,36	R$	92,06	R$	828,52
1.12.9	Pintura			R$	-			R$	2.057,70
1.12.9.1	Paredes			R$	-			R$	1.626,86
1.12.9.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	m2	58,02	R$	2,93	R$	3,53	R$	205,00
1.12.9.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de míltiplos pavimentos, duas cores. AF_06/2014	m2	58,02	R$	20,33	R$	24,51	R$	1.421,86
1.12.9.2	Teto			R$	-			R$	430,84
1.12.9.2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. AF_06/2014	m2	18	R$	3,40	R$	4,10	R$	73,87
1.12.9.2.2	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. AF_09/2016	m2	18	R$	16,45	R$	19,83	R$	356,96
1.12.10	Esquadrias			R$	-			R$	5.278,02
1.12.10.0.1	Portão de abrir em grasil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo - fornecimento e instalação	m2	3,15	R$	1.239,50	R$	1.494,34	R$	4.707,17
1.12.10.0.2	Grasil metálico 90x240cm em tela de arame galvanizado revestido com polimero, malha hexagonal dupla torção, 8x10cm (zn/al revestido com polimero), fio *2,4* mm, com quadro em barra chata	un	2	R$	236,75	R$	285,43	R$	570,85
1.13	Centrais de GLP					Subtotal		R$	29.826,66
1.13.1	Movimentação de Terra							R$	358,04
1.13.1.0.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. AF_02/2021	m3	2,86	R$	88,75	R$	107,00	R$	306,02
1.13.1.0.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	m3	1,3	R$	33,19	R$	40,02	R$	52,02
1.13.2	Fundação							R$	1.138,83

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.13.2.0.1	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck=30mpa, com uso de formas de madeira serrada. aF_09/2021	m2	4,92	R$	192,00	R$	231,47	R$	1.138,83
1.13.3	Pilares							R$	2.058,26
1.13.0.1	Concretagem de pilares, fck=25MPA, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022	m3	0,6	R$	487,82	R$	588,12	R$	352,87
1.13.0.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0mm - montagem AF_06/2022	kg	55,6	R$	10,66	R$	12,85	R$	714,52
1.13.0.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0mm - montagem AF_06/2022	kg	15,8	R$	13,85	R$	16,70	R$	263,81
1.13.0.4	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. AF_09/2020	m2	13,4	R$	45,01	R$	54,26	R$	727,07
1.13.4	Vigas							R$	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	m3	1,2	R$	799,41	R$	963,76	R$	1.156,52
1.13.4.0.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 10,0mm - montagem. AF_06/2022	kg	13,6	R$	10,66	R$	12,85	R$	174,77
1.13.4.0.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 8,0mm - montagem. AF_06/2022	kg	45,8	R$	12,02	R$	14,49	R$	663,57
1.13.4.0.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando CA-50 de 10,0mm - montagem. AF_06/2022	kg	30,2	R$	13,85	R$	16,70	R$	504,24
1.13.4.0.5	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. AF_09/2020	m2	19,6	R$	62,11	R$	74,88	R$	1.467,58
1.13.5	Laje							R$	730,59

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.13.5.0.1	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé direito simples em chapa de madeira compensada resinada e cimbramento de madeira, 6 utilizações. AF_03/2022	m2	2,8	R$	66,57	R$	80,26	R$	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	m3	0,4	R$	799,41	R$	963,76	R$	385,51
1.13.5.0.3	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando ca-50 de 10,0mm - montagem. AF_06/2022	kg	9,8	R$	10,19	R$	12,28	R$	120,35
1.13.6	Alvenaria							R$	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	m2	16,1	R$	80,62	R$	97,20	R$	1.564,86
1.13.7	Impermeabilizações							R$	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	m2	10,22	R$	96,99	R$	116,93	R$	1.195,03
1.13.7.0.2	Proteção mecânica de superfícies horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, E=2cm. AF_06/2018	m2	10,22	R$	33,82	R$	40,77	R$	416,69
1.13.7.0.3	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. AF_06/2018	m2	1,96	R$	44,78	R$	53,99	R$	105,82
1.13.8	Tubos e conexões de cobre							R$	3.552,49
1.13.8.0.1	Tubo de cobre classe "A", dn = 3/4" (22mm), para instalações de media pressão para gases combustiveis e medicinais - fornecimento e instalação	m	15	R$	68,37	R$	82,43	R$	1.236,41
1.13.8.0.2	Cotovelo em bronze/latão, dn 22mm x 3/4", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub ramal de hidráulica predial - fonecimento e instalação. AF_ 04/2022	un	6	R$	29,96	R$	36,12	R$	216,71

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.13.8.0.3	Instalação de central de gás para 4 botijões p 45, incluso 04 regulador de gas, 4 pig-tail 50 cm, 04 válvula de retenção, 1 flexível de gás 40 cm, 1 regulador de pressão 12 kg, 02 suportes de fixação em parede, 1 cavalete distrivbuido, 1 niple e 1 manômetro - fornecimento e instalação	ud	2	R$	870,67	R$	1.049,68	R$ 2.099,36
1.13.9	Revestimento							R$ 2.171,25
1.13.9.0.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto interna, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_10/2022	m2	26,72	R$	4,16	R$	5,02	R$ 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	m2	12,3	R$	7,95	R$	9,59	R$ 117,92
1.13.9.0.3	Massa única, para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m2	26,72	R$	38,72	R$	46,69	R$ 1.247,45
1.13.9.0.4	Massa única, para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico em betorneira 400L, aplicado manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_03/2015	m2	12,3	R$	45,30	R$	54,61	R$ 671,75
1.13.10	Pintura							R$ 518,37
1.13.10.0.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	m2	26,72	R$	2,93	R$	3,53	R$ 94,41
1.13.10.0.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. AF_06/2014	m2	12,3	R$	3,40	R$	4,10	R$ 50,48
1.13.10.0.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de míltiplos pavimentos, duas cores. AF_06/2014	m2	15,24	R$	20,33	R$	24,51	R$ 373,48
1.13.11	Esquadrias							R$ 12.049,75
1.13.0.1	Portão de abrir em grasil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo - fornecimento e instalação	m2	7,6	R$	1.239,50	R$	1.494,34	R$ 11.356,98

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.13.0.2	Grasil metálico 67x160cm em tela de arame galvanizado revestido com polimero, malha hexagonal dupla torção, 8x10cm (zn/al revestido com polimero), fio *2,4* mm, com quadro em barra chata	un	4	R$	143,66	R$	173,19	R$ 692,77
1.14	Instalações Elétricas PSCIP					Subtotal		R$ 44.280,35
1.14.0.0.1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.AF_12/2015	un	108	R$	43,18	R$	52,06	R$ 5.622,61
1.14.0.0.2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25mm (3/4''), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	800	R$	10,94	R$	13,18	R$ 10.547,98
1.14.0.0.3	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	1000	R$	14,81	R$	17,85	R$ 17.849,26
1.14.0.0.4	Caixa de passagem elétrica de parede, de sobrepor em pvc	un	2	R$	187,22	R$	225,72	R$ 451,43
1.14.0.0.5	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm2, anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	650	R$	2,78	R$	3,35	R$ 2.177,57
1.14.0.0.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	1200	R$	3,95	R$	4,76	R$ 5.713,49
1.14.0.0.7	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm2, anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	100	R$	6,00	R$	7,24	R$ 723,88
1.14.0.0.8	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	2	R$	56,36	R$	67,95	R$ 135,90
1.14.0.0.9	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	2	R$	13,48	R$	16,26	R$ 32,51
1.14.0.0.10	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	2	R$	76,25	R$	91,93	R$ 183,86
1.14.0.0.11	Contador tripolar, corrente 32A, tensão nominal de *500*	un	1	R$	214,65	R$	258,79	R$ 258,79
1.14.0.0.12	Relé terminal bimetal para uso em motores trifásicos, tensão	un	1	R$	109,08	R$	131,51	R$ 131,51
1.14.0.0.13	Quadro de comando sobre com flange, 40x40x20, em chapa	un	1	R$	374,56	R$	451,56	R$ 451,56

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.15	Instalação complementares SPDA e iluminação					Subtotal		R$	7.918,44
1.15.0.0.1	Para-raio tipo franklin 350mm, latão cromado com 4 pontas	un	1	R$	418,94	R$	505,08	R$	505,08
1.15.0.0.2	Isolador com 1 descida reforçado, 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	8	R$	30,06	R$	36,24	R$	289,90
1.15.0.0.3	Cordoaalha de cobre nu 30mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. AF_12/2017	m	30	R$	59,52	R$	71,75	R$	2.152,58
1.15.0.0.4	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação. AF_12/2017	un	3	R$	87,73	R$	105,77	R$	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	m	5	R$	21,18	R$	25,53	R$	127,65
1.15.0.0.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3m. AF_12/2020	un	1	R$	158,55	R$	191,15	R$	191,15
1.15.0.0.7	Luminária plafon Led embutir quadrado branco 40x40 - 36 W	un	22	R$	123,33	R$	148,69	R$	3.271,10
1.15.0.0.8	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluso suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	2	R$	43,78	R$	52,78	R$	105,57
1.15.0.0.9	Tomada média de imbutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	24	R$	33,11	R$	39,92	R$	958,11
1.16	Instalações Sala de Apoio					Subtotal		R$	28.627,53
1.16.0.0.1	Caixa retangular 4"x2" alta (2,00m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	6	R$	31,37	R$	37,82	R$	226,92
1.16.0.0.2	Caixa retangular 4"x2" alta (1,30m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	2	R$	16,80	R$	20,25	R$	40,50
1.16.0.0.3	Caixa retangular 4"x2" alta (0,30m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_13/2015	un	12	R$	11,33	R$	13,66	R$	163,91
1.16.0.0.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.AF_12/2015	un	6	R$	43,18	R$	52,06	R$	312,37
1.16.0.0.5	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.AF_12/2015	un	12	R$	46,81	R$	56,43	R$	677,22
1.16.0.0.6	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluso suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	2	R$	27,66	R$	33,35	R$	66,70

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

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	m	50	R$	21,18	R$	25,53	R$	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	m	90	R$	40,29	R$	48,57	R$	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	m	85	R$	52,23	R$	62,96	R$	5.351,82
1.16.0.0.10	Abraçadeira de aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1'' e cunha de fixação - fornecimento e instalação	un	25	R$	4,12	R$	4,97	R$	124,15
1.16.0.0.11	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32mm (1''), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	un	4	R$	19,98	R$	24,09	R$	96,35
1.16.0.0.12	Bucha em alumínio, com rosca, de 1'', para eletroduto - fornecimento e instalação	un	4	R$	3,74	R$	4,51	R$	18,05
1.16.0.0.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	320	R$	3,95	R$	4,76	R$	1.523,60
1.16.0.0.14	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm2, anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	200	R$	6,00	R$	7,24	R$	1.447,76
1.16.0.0.15	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	2	R$	80,84	R$	97,47	R$	194,93
1.16.0.0.16	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	2	R$	13,48	R$	16,26	R$	32,51
1.16.0.0.17	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	2	R$	60,18	R$	72,55	R$	145,10
1.16.0.0.18	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 100A- fornecimento e intalação. AF_10/2020	un	1	R$	301,33	R$	363,29	R$	363,29
1.16.0.0.19	Chave de partida estrela - triangulo automática - motor de 35 cv - fornecimento e instalação	un	1	R$	3.742,23	R$	4.511,63	R$	4.511,63

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.16.0.0.20	Luminária plafon Led embutir quadrado branco 40x40 - 36 W - temperatura 6500K, fornecimento e instalação	un	30	R$	123,33	R$	148,69	R$ 4.460,59
1.16.0.0.21	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço glavanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	2	R$	683,05	R$	823,49	R$ 1.646,98
1.16.0.0.22	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço glavanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 48 disjuntores din 100A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	1	R$	1.306,63	R$	1.575,27	R$ 1.575,27
1.17	Portas corta fogo							R$ 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	un	2	R$	2.226,66	R$	2.684,46	R$ 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 contramarcos aparafusados, as folhas deveram ficar abertas, através de braço mecânico com eletroimã e fonte interligados ao sistema de alarme de incendio, e sistema de fechamento automático com mola aérea e selecionador de folhas, cor preta e película de proteção - fornecimento e instalação	un	6	R$	8.785,98	R$	10.592,38	R$ 63.554,28
1.17.0.0.3	Conjunto de 3 portas corta fogo dupla 200x230 p-90 com bandeira fixa de 200x70, barra anti-panico e fechadura de acesso externo, sistema de fixação dos contramarcos aparafusados, com pilar de reforço entre as portas, as 6 folhas devem ficar abertas atraves 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	un	4	R$	27.265,55	R$	32.871,35	R$ 131.485,41

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

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 incendio, e sistema de fechamento automatico com mola aérea e selecionador de folhas, cor preta e pelicula de proteção - fornecimento e instalação	un	2	R$ 8.075,11	R$ 9.735,36	R$	19.470,71
1.18	Divisória de Gesso					R$	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 contraventamentos). AF_11/2022	kg	2101,68	R$ 26,23	R$ 31,63	R$	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 suplas, com vãos	m2	709,28	R$ 127,80	R$ 154,07	R$	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 duas faces simples e estrutura metálica com guias suplas, sem[vãos	m2	520,49	R$ 127,80	R$ 154,07	R$	80.193,16
1.19	Demolições, requadros e acabamentos para vão de porta					R$	3.194,71
1.19.0.0.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m3	1,39	R$ 58,69	R$ 70,76	R$	98,36
1.19.0.0.2	Requadro e acabamento para parede de alvenaria de bloco furado	m	21,2	R$ 21,73	R$ 26,20	R$	555,39
1.19.0.0.3	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. AF_09/2020	m	20,4	R$ 103,32	R$ 124,56	R$	2.540,96
1.20	Pintura					R$	84.934,69
1.20.1	Paredes					R$	84.736,63
1.20.1.0.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	m2	1895,05	R$ 2,93	R$ 3,53	R$	6.695,64
1.20.1.0.2	Aplicação e lixamento de massa latéx em paredes, duas demãos. AQF_06/2014	m2	1895,05	R$ 19,10	R$ 23,03	R$	43.644,16

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

1.20.1.0.3	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	m2	1895,05	R$	15,06	R$ 18,15	R$ 34.396,83
1.20.2	Portas de correr						R$ 198,05
1.20.2.0.1	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m2	10,08	R$	16,30	R$ 19,65	R$ 198,05
TOTAL GERAL							R$ 1.140.332,56

JOAO DA SILVA DUARTE:66025168920
Assinado de forma digital por JOAO DA SILVA DUARTE:66025168920
Dados: 2023.07.01 18:24:00 -03'00'
Engenheiro Civil João da Silva Duarte CREA SC173343-2 - CREA PR 173343/D - Registro Nacional 2519435100

MAIRY WALTER TRAMONTIN:08718256945
Assinado de forma digital por MAIRY WALTER TRAMONTIN:08718256945
Dados: 2023.07.01 15:50:50 -03'00'
Representante e Engenheira Civl Mairy Walter Tramontin - CREA PR 167128/D - Visto CREA SC 155128-0 - Registro Nacional 1717184081

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D e informe o código FA4F-A26F-B1F8-8D8D

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: FA4F-A26F-B1F8-8D8D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

ROBSON CANTU (CPF 441.XXX.XXX-68) em 24/10/2023 14:54:59 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FA4F-A26F-B1F8-8D8D

PREFEITURA DE PATO BRANCO — GABINETE DO PREFEITO

TERMO DE ADITAMENTO N° 06/2024

Sexto Termo de Aditamento ao Contrato De Empreitada Por Preço Global n° 117/2023/GP, que entre si celebram o **Município de Pato Branco** e ***ARTEPI ENGENHARIA LTDA.***

Pelo presente termo, o ***Município de Pato Branco,*** pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 76.995.448/0001-54, com sede e foro na Rua Caramuru, nº 271, Centro, CEP: 85.501-064 em Pato Branco - PR, neste ato representado pelo seu Prefeito, o Sr. ***Robson Cantu***, brasileiro, portador do RG nº 1.816.183-4 SESP/PR, inscrito no CPF nº 441.436.649-68, residente e domiciliado na Rua Argentina n.º 02, Apto 702, Bairro Jardim das Américas, CEP 85.502-040, em Pato Branco - PR, de ora em diante denominado **CONTRATANTE**, e ***ARTEPI ENGENHARIA LTDA*** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 02.667.088/0001-25, Inscrição Estadual nº 253707978 com sede na Rua Dona Francisca, nº 4541, Sala 01, Bairro Santo Antônio, no município de Joinville/SC CEP 89.218-112, Telefone (47) 3435-5565, artepilicita@hotmail.com neste ato representada pela Sra. ***Mairy Walter Tramontin***, inscrita no CPF nº 087.182.569-45, portador do RG nº 6.110.599 SSP/SC, residente e domiciliada na Rua Wendelin Metzger, nº 1105, Bairro Marcílio Dias, no município de Canoinhas/SC de ora em diante denominada **CONTRATADA**, têm certo e ajustado o Aditamento ao ***Contrato de Empreitada Por Preço Global n° 117/2023***, oriundo da **Concorrência nº 02/2023**, **Processo n° 51/2023,** que tem por objeto a 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, de acordo com solicitação apresentada pela Secretaria Municipal de Engenharia e Obras e Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico no Processo Administrativo n° 9.221/2024, conforme segue:

Cláusula Primeira – Da Correção

Com base na justificativa apresentada pela secretaria municipal de engenharia e obras, fica corrigida as Cláusulas Terceira e Cláusula Quarta do termo de aditamento n° 03/2024, assim como os anexos I e II do termo, passando a viger conforme segue:

Cláusula Terceira – Da Supressão

Com base na Lei 8.666/93 no seu artigo 65, inciso I, fica suprimido o valor de R$ 62.578,84 (sessenta e dois mil quinhentos e setenta e oito reais e oitenta e quatro centavos), passando o valor total do contrato de R$ 1.140.332,56 (um milhão cento e quarenta mil trezentos e trinta e dois reais e cinquenta e seis centavos) para R$ 1.077.753,72 (um milhão setenta e sete mil setecentos e cinquenta e três reais e setenta e dois centavos).

Cláusula Quarta – Do Acréscimo

Com base na Lei 8.666/93 no seu artigo 65, inciso I, fica acrescido o valor de R$ 283.816,31 (duzentos e oitenta e três mil oitocentos e dezesseis reais e trinta e um centavos), passando o valor total do contrato de R$ 1.077.753,72 (um milhão setenta e sete mil setecentos e cinquenta e três reais e setenta e dois centavos) para R$ 1.361.570,03 (um milhão trezentos e sessenta e um mil quinhentos e setenta reais e três centavos).

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F41E-ADED-21C4-627E e informe o código F41E-ADED-21C4-627E

Cláusula Segunda - Da Vigência

Permanecem em plena vigência todas as demais cláusulas e condições que não conflitem com o presente Termo. Assim, por estarem certos e ajustados, obrigando-se ao fiel e integral cumprimento do Termo de Contrato e do presente Termo, firmam-no em 2 (duas) vias de igual teor e forma.

Pato Branco, 09 de Julho de 2024.

Município de Pato Branco – Contratante

Robson Cantu – Prefeito

MAIRY WALTER TRAMONTIN:08718256945

Assinado de forma digital por MAIRY WALTER TRAMONTIN:08718256945
Dados: 2024.07.10 13:21:07 -03'00'

ARTEPI ENGENHARIA LTDA - Contratado

Mairy Walter Tramontin – Representante Legal

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F41E-ADED-21C4-627E e informe o código F41E-ADED-21C4-627E

PREFEITURA DE PATO BRANCO — GABINETE DO PREFEITO

Anexo I do termo de aditamento n° 03/2024 corrigido - Supressão

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
N.A	N.A	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	12-22 (N DES.)	SUPRESSÕES CENTRO DE EVENTOS	PATO BRANCO - PR	20,56%	11,70%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
SUPRESSÕES CENTRO DE EVENTOS									**62.578,84**	
1.			**SUPRESSÕES CENTRO DE EVENTOS**					**-**	**62.578,84**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**14.458,35**	
1.1.1.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	994,36	BDI 1	1.198,80	7.192,80	RA
1.1.2.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	1.004,50	BDI 1	1.211,03	7.266,15	RA
1.2.			**PORTAS CORTA-FOGO**					**-**	**20.151,20**	
1.2.1.	Composição	135	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	UN	0,24	8.785,98	BDI 1	10.592,38	2.542,17	RA
1.2.2.	Composição	144	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	UN	0,47	27.265,55	BDI 1	32.871,35	15.337,77	RA
1.2.3.	Composição	173	PORTA CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE 200X70 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 FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOLA AÉREA E SELECIONADOR DE FOLHAS, COM PRETA E PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,23	8.075,11	BDI 1	9.735,35	2.271,26	RA
1.3.			**DIVISÓRIAS DE GESSO**					**-**	**27.770,60**	
1.3.1.	Composição	136	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.	M2	180,24	127,80	BDI 1	154,08	27.770,60	RA
1.4.			**PINTURA PORTAS DE CORRER**					**-**	**198,08**	
1.4.1.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,08	16,30	BDI 1	19,65	198,08	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI;

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PATO BRANCO - PR
Local

sexta-feira, 5 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
CREA/CAU: CREA 107.389/D
ART/RRT: 0

gov.br
Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 17/06/2024 17:42:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F41E-ADED-21C4-627E e informe o código F41E-ADED-21C4-627E

PREFEITURA DE PATO BRANCO — GABINETE DO PREFEITO

Anexo II do termo de aditamento n° 03/2024 corrigido – Acréscimo

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	CENTRO DE EVENTOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	12-22 (N DES.)	0	PATO BRANCO - PR	20,56%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									283.816,31	
1.			CENTRO DE EVENTOS - ADITIVO RETIFICADO					-	283.816,31	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	17.228,80	
1.1.0.1.	Composição	132	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 30H/SEMANAIS, MESTRE DE OBRA 30H/SEMANAIS E APONTADOR 30H/SEMANAIS)	%	40,00	357,27	BDI 1	430,72	17.228,80	RA
1.2.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CASA DE BOMBA DE INCÊNDIO					-	72.466,99	
1.2.0.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	64,00	8,23	BDI 1	9,92	634,88	RA
1.2.0.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	64,00	23,99	BDI 1	28,92	1.850,88	RA
1.2.0.3.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	8,00	216,44	BDI 1	260,94	2.087,52	RA
1.2.0.4.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	480,00	86,77	BDI 1	104,61	50.212,80	RA
1.2.0.5.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	48,61	BDI 1	58,60	9.376,00	RA
1.2.0.6.	Composição	174	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	8,47	BDI 1	10,21	61,26	RA
1.2.0.7.	Composição	175	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,17	BDI 1	7,44	14,88	RA
1.2.0.8.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	17,46	BDI 1	21,05	2.105,00	RA
1.2.0.9.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	633,47	BDI 1	763,71	763,71	RA
1.2.0.10.	Composição	189	QUADRO DE ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO - MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.445,97	BDI 1	5.360,06	5.360,06	RA
1.3.			FECHAMENTO EM GESSO PARTE SUPERIOR DAS PORTAS CORTA-FOGO					-	6.678,11	
1.3.0.1.	Composição	136	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.	M2	28,60	127,80	BDI 1	154,08	4.406,69	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	CENTRO DE EVENTOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	12-22 (N DES.)	0	PATO BRANCO - PR	20,56%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
0									283.816,31	
1.3.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	57,20	2,93	BDI 1	3,53	201,92	RA
1.3.0.3.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	57,20	13,71	BDI 1	16,53	945,52	RA
1.3.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,20	16,30	BDI 1	19,65	1.123,98	RA
1.4.			RECOMPOSIÇÃO DO FORRO EM GESSO DAS DUAS SALAS MULTIUSO					-	8.708,29	
1.4.0.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	54,65	1,81	BDI 1	2,18	119,14	RA
1.4.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81,98	2,42	BDI 1	2,92	239,38	RA
1.4.0.3.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	54,65	72,95	BDI 1	87,95	4.806,47	RA
1.4.0.4.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,65	3,40	BDI 1	4,10	224,07	RA
1.4.0.5.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	54,65	24,11	BDI 1	29,07	1.588,68	RA
1.4.0.6.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	54,65	17,23	BDI 1	20,77	1.135,08	RA
1.4.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,79	15,06	BDI 1	18,16	595,47	RA
1.5.			RAMPA DE CONCRETO REVESTIDA DE GRANITO					-	2.038,22	
1.5.0.1.	Composição	184	RAMPA DE CONCRETO REVESTIDA DE GRANITO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNID.	1,00	1.690,63	BDI 1	2.038,22	2.038,22	RA
1.6.			LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO					-	11.085,20	
1.6.0.1.	Composição	199	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SLIM FU 50X25 CM VERDE C/ SELETOR E ADESIVO	UN	40,00	229,87	BDI 1	277,13	11.085,20	RA
1.7.			READEQUAÇÃO E MELHORIAS DA ÁREA ADMINISTRATIVA					-	133.960,26	
1.7.1.			Paredes Divisórias					-	20.614,02	
1.7.1.1.	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	66,60	150,16	BDI 1	181,03	12.056,60	RA
1.7.1.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	133,20	2,93	BDI 1	3,53	470,20	RA
1.7.1.3.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	133,20	13,75	BDI 1	16,58	2.208,46	RA
1.7.1.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	133,20	15,06	BDI 1	18,16	2.418,91	RA
1.7.1.5.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	51,44	55,79	BDI 1	67,26	3.459,85	RA
1.7.2.			Recomposição do forro em gesso para readequação das luminárias					-	4.039,40	

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F41E-ADED-21C4-627E e informe o código F41E-ADED-21C4-627E

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de S
#PUBLI

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	CENTRO DE EVENTOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	12-22 (N DES.)	0	PATO BRANCO - PR	20,56%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço To (R$)
0									283.8
1.7.2.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	10,00	72,95	BDI 1	87,95	8
1.7.2.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,00	3,40	BDI 1	4,10	
1.7.2.3.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,00	24,11	BDI 1	29,07	2
1.7.2.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	117,50	17,23	BDI 1	20,77	2.4
1.7.2.5.	Composição	201	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS PLAFON LED	UNID.	12,00	26,80	BDI 1	32,31	3
1.7.3.			Portas					-	9.0
1.7.3.1.	SINAPI	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.214,10	BDI 1	1.463,72	8.7
1.7.3.2.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,96	31,51	BDI 1	37,99	1
1.7.3.3.	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,96	24,82	BDI 1	29,92	1
1.7.4.			Ar Condicionado					-	53.9
1.7.4.1.	Composição	182	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	32,76	BDI 1	39,50	1.1
1.7.4.2.	Composição	190	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	28,97	BDI 1	34,93	1.5
1.7.4.3.	Composição	191	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	29,24	BDI 1	35,25	1.0
1.7.4.4.	Composição	192	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 5/8", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	47,07	BDI 1	56,75	2.5
1.7.4.5.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	124,00	30,82	BDI 1	37,16	4.6
1.7.4.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	3,95	BDI 1	4,76	1.4
1.7.4.7.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	3,29	BDI 1	3,97	2.3

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de S
#PUBLI

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	CENTRO DE EVENTOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	12-22 (N DES.)	0	PATO BRANCO - PR	20,56%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço T (R$)
0									283.8
1.7.4.8.	Composição	181	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15.190,03	BDI 1	18.313,10	36.6
1.7.4.9.	Composição	193	SUPORTE EM AÇO PARA EVAPORADORA	UN	2,00	847,11	BDI 1	1.021,28	2.0
1.7.4.10.	Composição	194	SUPORTE EM AÇO PARA APOIO DAS CONDENSADORAS	UN	2,00	208,60	BDI 1	251,49	5
1.7.5.			Instalações Elétricas					-	46.2
1.7.5.1.	Composição	126	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	123,33	BDI 1	148,69	2.6
1.7.5.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.150,00	3,95	BDI 1	4,76	10.2
1.7.5.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.300,00	6,00	BDI 1	7,23	23.8
1.7.5.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00	8,32	BDI 1	10,03	9.5
1.8.			MOCHETA PARA TUBULAÇÃO PLUVIAL					-	6
1.8.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	110,35	BDI 1	133,04	
1.8.0.2.	Composição	154	REQUADRO E ACABAMENTO PARA PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO	M	20,00	21,73	BDI 1	26,20	5
1.8.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,68	2,93	BDI 1	3,53	
1.8.0.4.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,68	13,75	BDI 1	16,58	
1.8.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,68	15,06	BDI 1	18,16	
1.9.			SISTEMA DE ELETROIMÃS PARA PORTA CORTA-FOGO					-	30.9
1.9.0.1.	Composição	185	QUADRO DE ACIONAMENTO DOS ELETROÍMÃS - MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.906,66	BDI 1	7.121,07	7.1
1.9.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.800,00	3,95	BDI 1	4,76	13.3
1.9.0.3.	Composição	202	BRAÇOS DE FIXAÇÃO PARA ELETROIMÃS EM FERRO GALVANIZADO	UNID.	16,00	546,75	BDI 1	659,16	10.5

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de
#PUBL

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	CENTRO DE EVENTOS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI
CURITIBA	12-22 (N DES.)	0	PATO BRANCO - PR	20,56%	0,00%	0,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço (R$
0									283

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PATO BRANCO - PR
Local

segunda-feira, 17 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
CREA/CAU: 107.389/D

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 17/06/2024 17:42:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: F41E-ADED-21C4-627E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

ROBSON CANTU (CPF 441.XXX.XXX-68) em 09/07/2024 17:08:56 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F41E-ADED-21C4-627E

Medição 01

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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
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	-	-	-	-	-	-

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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				278,92	-	-	-	-	-	-

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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	-	-	-	-	-	-
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 45* CM, EM PVC *2* MM ANTI-										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
1.10.0.0.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 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 Baldrames**				**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	-	-	-	-	-	-
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA										

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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.	**Impermeablização**				**1.691,43**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.12.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				272,11	-	-	-	-	-	-
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA										

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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 EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014				1.421,86	-	-	-	-	-	-
1.12.9.2.	**Teto**				**430,84**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.12.9.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014				73,87	-	-	-	-	-	-
1.12.9.2.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 09/2016				356,96	-	-	-	-	-	-
1.12.9.3.	**Esquadrias**				**5.278,02**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.12.9.3.1.	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4.707,17	-	-	-	-	-	-

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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	-	-	-	-	-	-
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO										

Medição 01

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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 BOTIJOES 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**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO										

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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 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	-	-	-	-	-	-

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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 NSTALAÇÃO				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 ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				124,15	-	-	-	-	-	-
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),										

Medição 01

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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 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	-	-	-	-	-	-

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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**
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 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 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	-	-	-	-	-	-

Medição 01

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 23/10/2023	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.

FERNANDA ZIANNI MANARIM:00983402981

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

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

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.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 n° 01

Empresa Contratada: Artepi Engenharia Ltda.

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

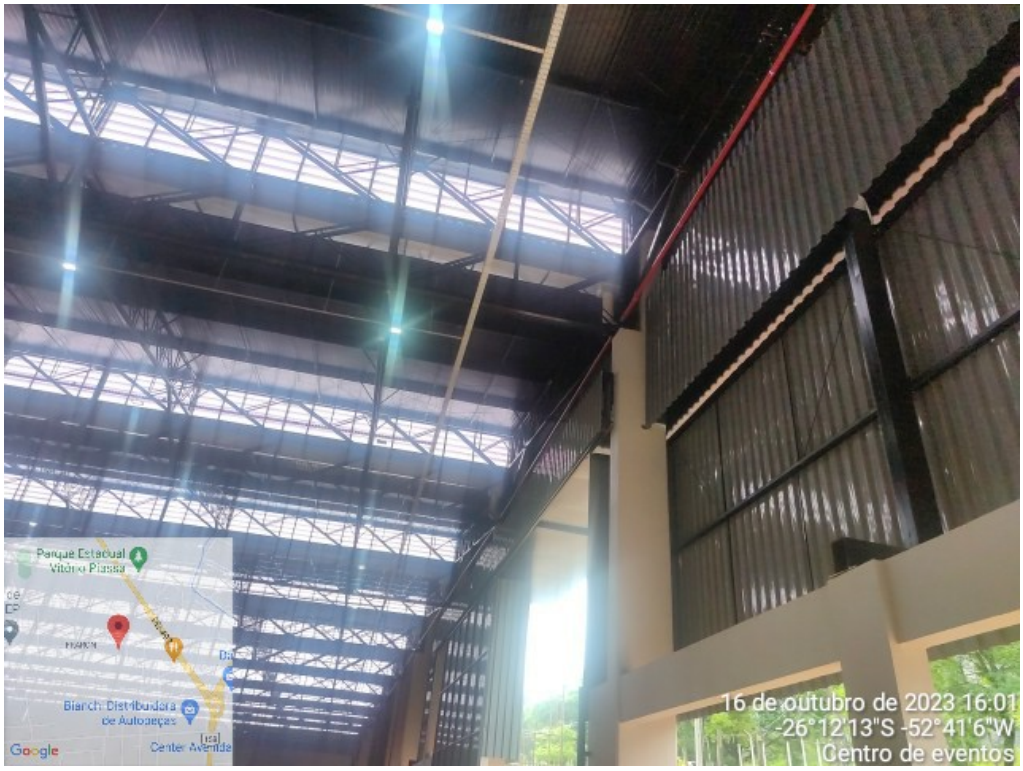
Medição 01

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:





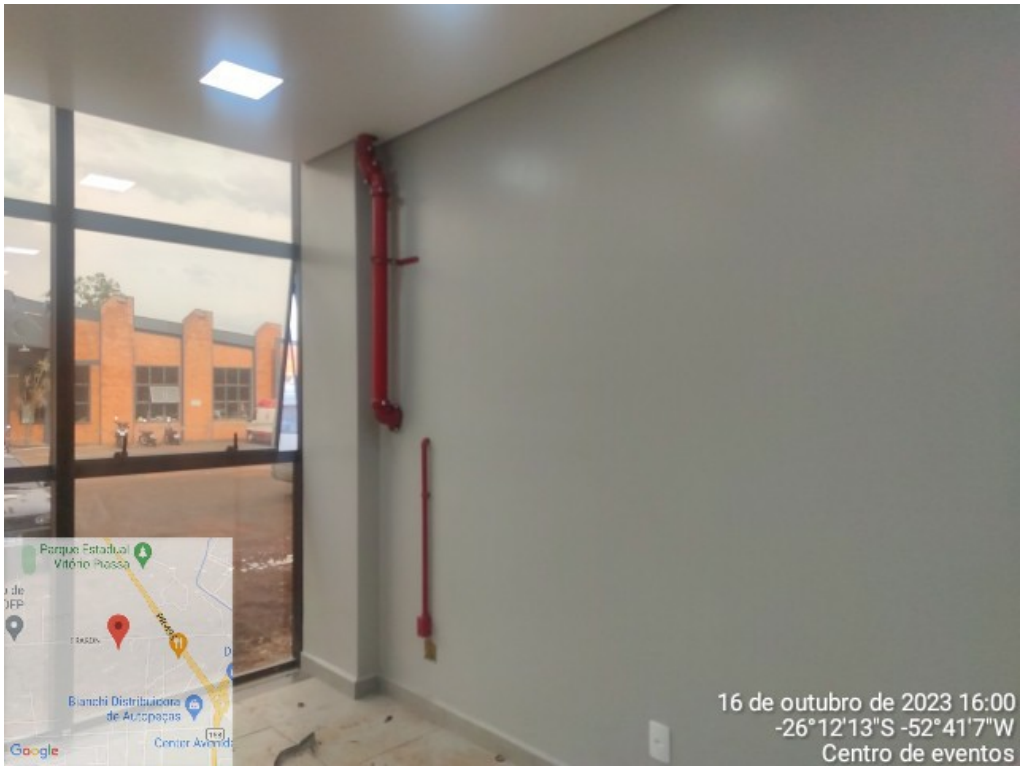

Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:01
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:01
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:01
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:01
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:00
-26°12'13"S -52°41'5"W
Centro de eventos

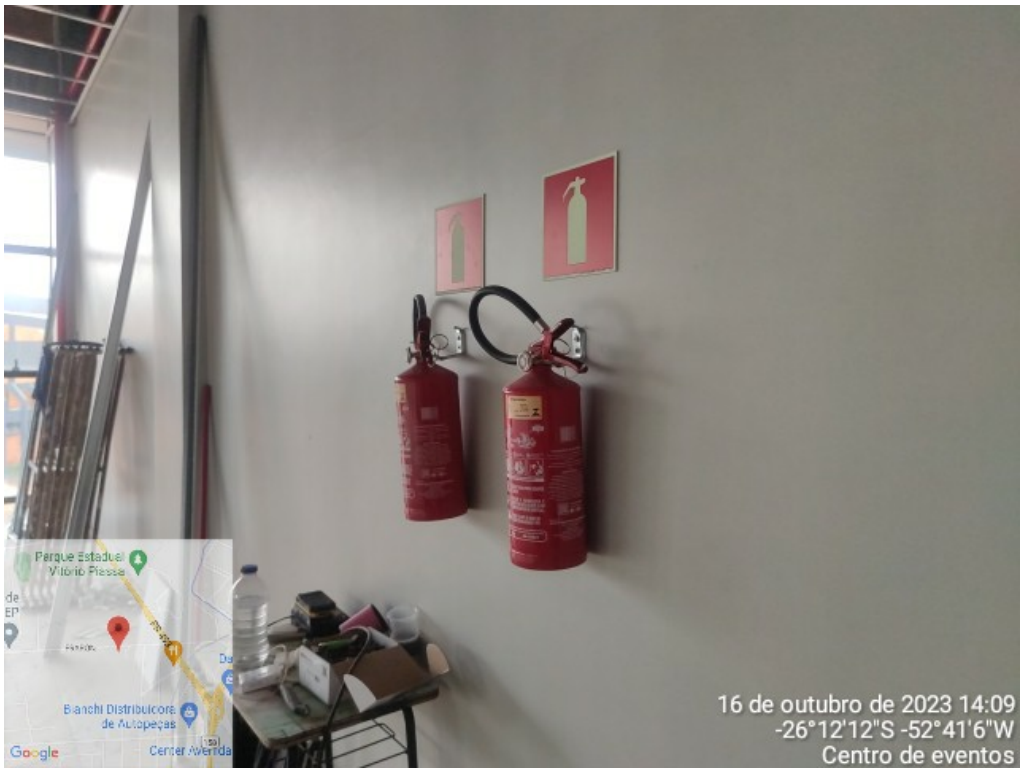

Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:00
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de eventos

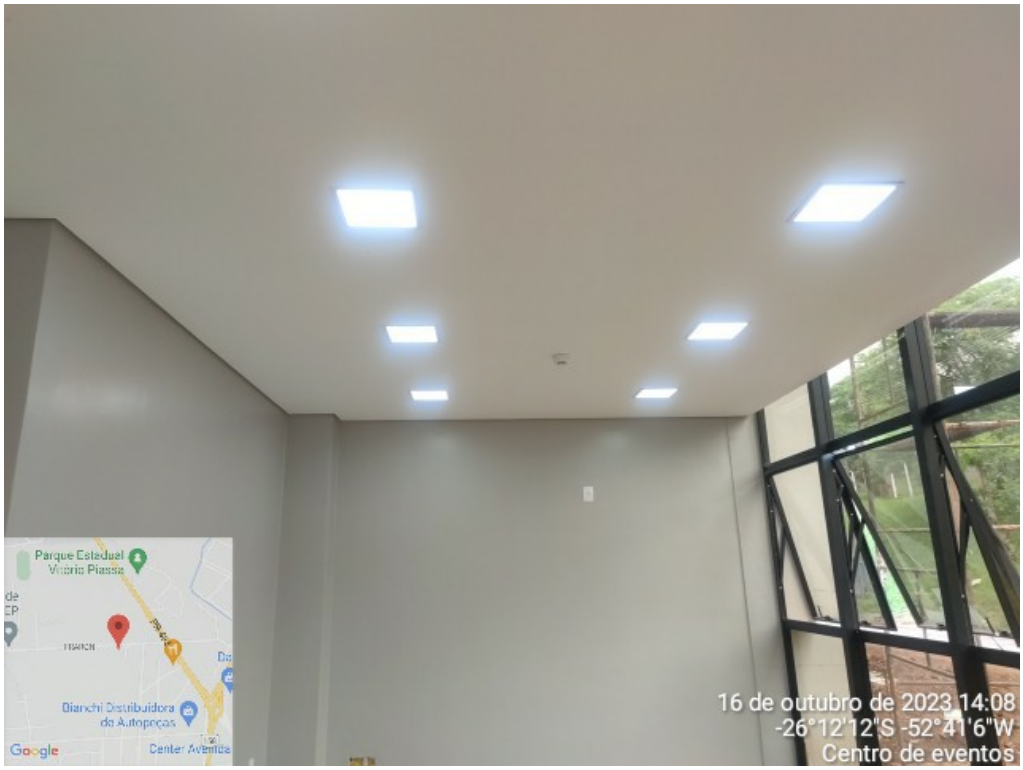

16 de outubro de 2023 14:38
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de eventos
Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google


R$ 1.140.332,56
Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 14:28
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
Center Avenida
16 de outubro de 2023 14:10
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
Center Avenida
16 de outubro de 2023 14:09
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de eventos

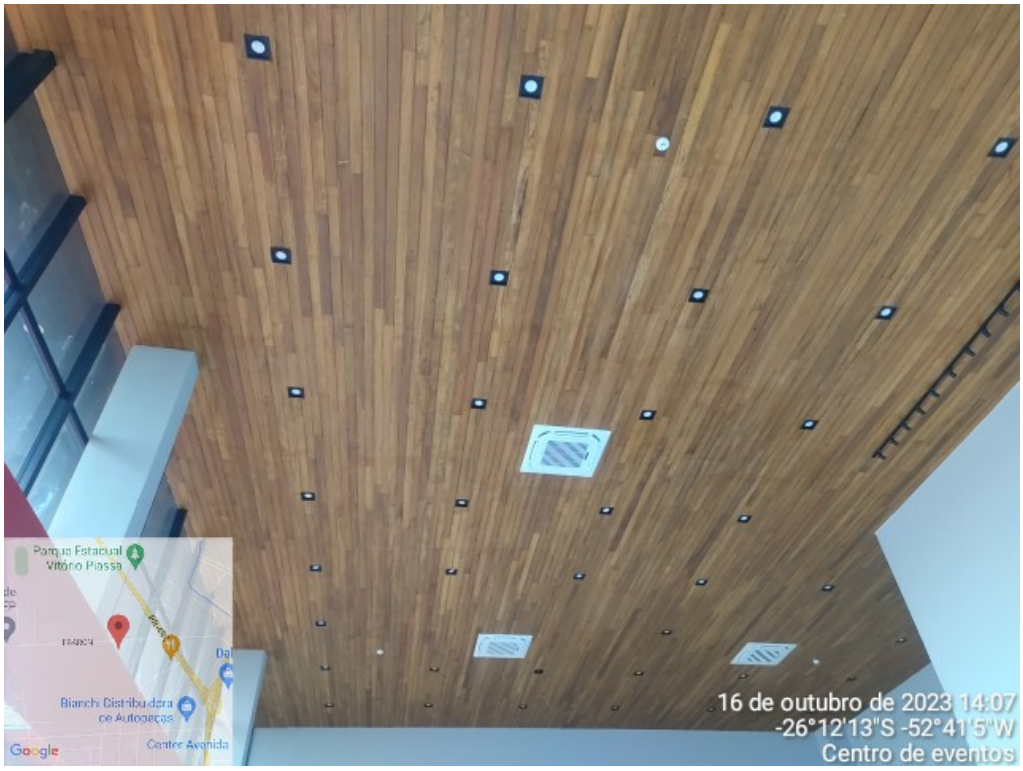

Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
Center Avenida
16 de outubro de 2023 14:09
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
Center Avenida
16 de outubro de 2023 14:08
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitória Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 14:08
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitória Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 14:08
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 14:08
-26°12'13"S -52°41'5"W
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 14:07
-26°12'13"S -52°41'5"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 14:07
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 14:07
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de eventos


MOCELIN
Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenida
Google
16 de outubro de 2023 14:05
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de eventos


MOCELIN
Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenida
Google
16 de outubro de 2023 14:04
-26°12'14"S -52°41'5"W
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenida
Google
16 de outubro de 2023 14:04
-26°12'14"S -52°41'6"W
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenida
Google
16 de outubro de 2023 14:03
-26°12'14"S -52°41'5"W
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenida
Google
16 de outubro de 2023 14:03
-26°12'14"S -52°41'5"W
Centro de eventos

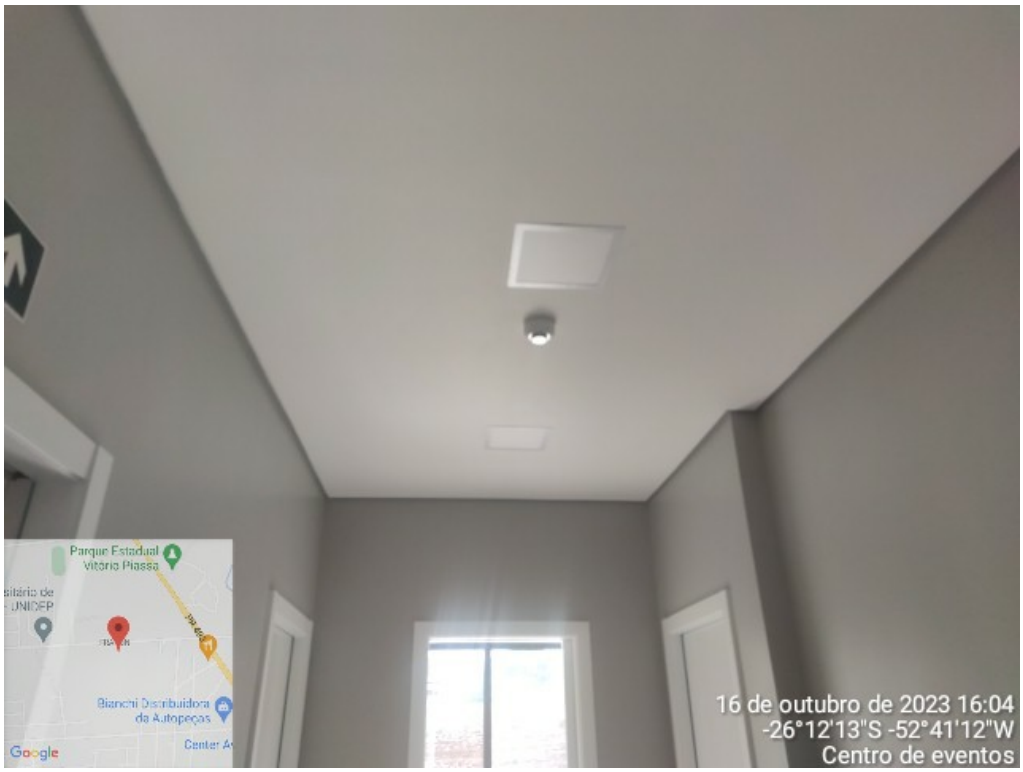

Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenida
Google
16 de outubro de 2023 14:03
-26°12'14"S -52°41'5"W
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 14:02
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de eventos


NOCELIN
ALARME DE INCÊNDIO
Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:06
-26°12'13"S -52°41'11"W
Centro de eventos


MOCELIN
Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:06
-26°12'13"S -52°41'11"W
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:05
-26°12'12"S -52°41'11"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:04
-26°12'13"S -52°41'12"W
Centro de eventos


ALARME DE INCÊNDIO
AVALON
TECNOHOLD
Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:04
-26°12'13"S -52°41'12"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:03
-26°12'13"S -52°41'10"W
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Google
16 de outubro de 2023 16:02
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de eventos

V

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:00983402981

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

Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



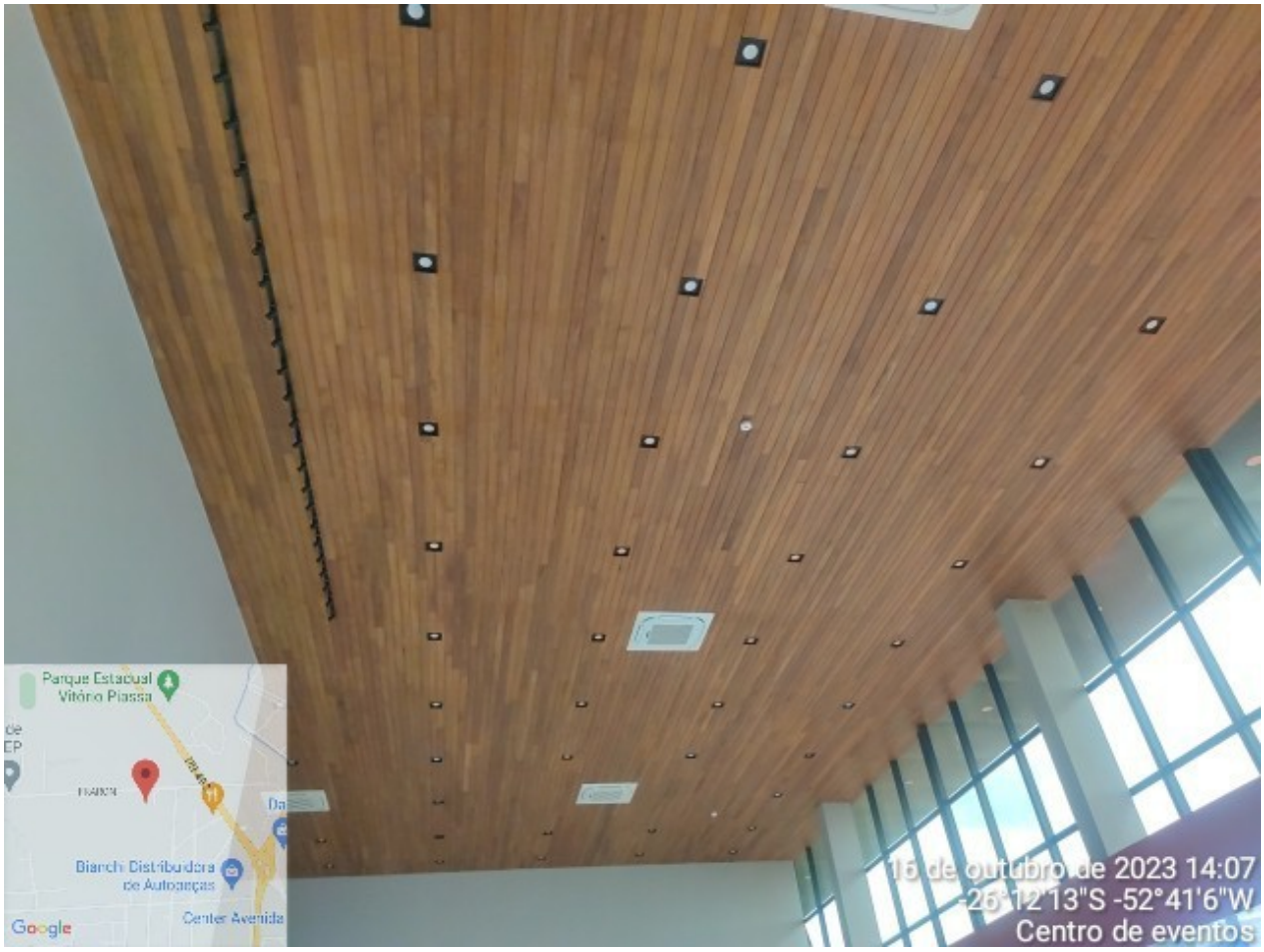
Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	24/10/2023 a 06/11/2023	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.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS				1.140.332,56	18,34	10,38	28,72	209.145,08	118.388,77	327.533,84
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				43.071,99	17,67	10,00	27,67	7.610,82	4.307,20	11.918,02
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO				43.071,99	17,67	10,00	27,67	7.610,82	4.307,20	11.918,02
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				7.192,79	-	-	-	-	-	-
1.2.0.0.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM				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				922,04	-	-	-	-	-	-
1.3.0.0.2.	TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 3" ESPESSURA MÍNIMA 3,05MM NBR				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				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				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				365,11	-	-	-	-	-	-
1.3.0.0.6.	TUBO EM AÇO CARBONO DIÂMETRO 1. 1/4" ESPESSURA MÍNIMA 2,77MM				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				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" -				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				173,88	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" -				100,18	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.5.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,				96,49	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.6.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,				52,86	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.7.	CURVA90 GRAUS, FG, 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA				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*				144,14	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.9.	PRESSOSTATO 1/4" 2 A 14 BAR C/ DIFERENCIAL AJUSTÁVEL -				526,80	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.10.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI,				381,19	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.11.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,				454,01	100,00	-	100,00	454,01	-	454,01
1.4.0.0.12.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,				347,33	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO				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,				129,90	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.16.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				186,92	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.17.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				115,00	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" -				253,88	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.19.	CURVA90 GRAUS, FG, 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				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				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				701,84	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.23.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA,				949,17	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.24.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA,				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				436,67	-	-	-	-	-	-
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" -				92,60	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.29.	TÊ DE REDUÇÃO MECÂNICO RANHURADO 3" X 1.1/2" X 3" -				93,54	-	-	-	-	-	-
1.4.0.0.30.	COTOVELO 90º AÇO CARBONO RANHURADO 3", INCLUINDO				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				693,89	100,00	-	100,00	693,89	-	693,89
1.4.0.0.32.	ACOPLAMENTO LUVA RANHURADA 3", INCLUINDO PLATAFORMA				2.750,80	100,00	-	100,00	2.750,80	-	2.750,80

I

CAIXA

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

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	24/10/2023 a 06/11/2023	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**
1.12.1.0.6.	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.	**Impermeablização**				**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	-	-	-	-	-	-

I

CAIXA

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

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	24/10/2023 a 06/11/2023	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,				1.447,76	-	-	-	-	-	-

Medição 02

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	24/10/2023 a 06/11/2023	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**
1.16.0.0.16.	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				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

FERNANDA ZIANNI MANARIM:00983402981

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

Medição 02

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

segunda-feira, 6 de novembro de 2023
Data

Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: CREA-PR 107.389/D
ART/RRT: 0

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

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






LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
JGS








JGS


MOCELIN



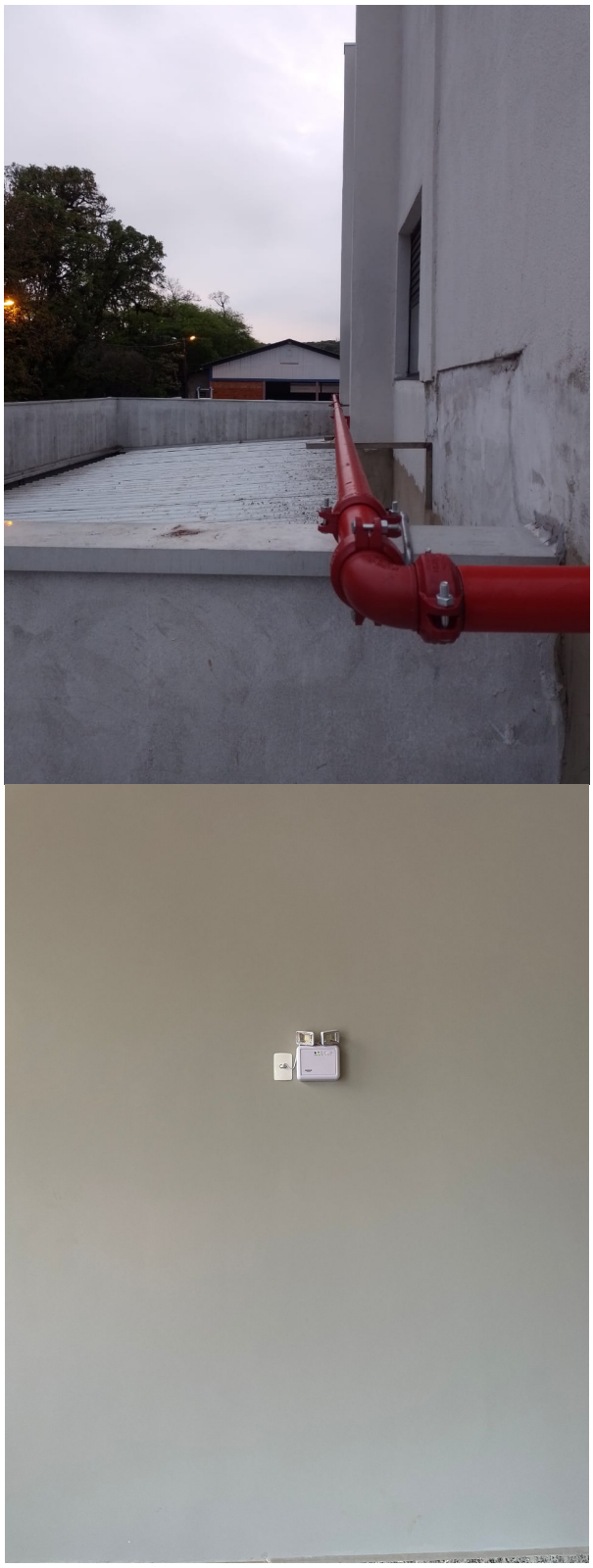

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
JGS






INCÊNDIO





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:00983402981

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

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

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

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R$)		
Item	Descrição				Preço Total (R$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE				TOTAL:	1.140.332,56	28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05
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	-	100,00	100,00	-	347,33	347,33
1.4.0.0.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				421,52	-	100,00	100,00	-	421,52	421,52
1.4.0.0.14.	JUNTA DE EXPANSÃO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				688,67	-	100,00	100,00	-	688,67	688,67
1.4.0.0.15.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				129,90	-	100,00	100,00	-	129,90	129,90
1.4.0.0.16.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				186,92	-	100,00	100,00	-	186,92	186,92
1.4.0.0.17.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				115,00	-	100,00	100,00	-	115,00	115,00
1.4.0.0.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				253,88	-	100,00	100,00	-	253,88	253,88
1.4.0.0.19.	CURVA90 GRAUS, FG, 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				101,94	-	100,00	100,00	-	101,94	101,94
1.4.0.0.20.	FLANGE FG 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				288,12	-	100,00	100,00	-	288,12	288,12
1.4.0.0.21.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				1.697,82	50,00	-	50,00	848,91	-	848,91
1.4.0.0.22.	CURVA45 GRAUS, FG, 4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				701,84	-	100,00	100,00	-	701,84	701,84
1.4.0.0.23.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				949,17	-	100,00	100,00	-	949,17	949,17
1.4.0.0.24.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				439,63	50,00	50,00	100,00	219,81	219,81	439,63
1.4.0.0.25.	TE DE REDUÇÃO, FG, 4" X 1 1/2" X 4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				436,67	-	100,00	100,00	-	436,67	436,67
1.4.0.0.26.	JUNTA DE EXPANSÃO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				639,98	-	100,00	100,00	-	639,98	639,98
1.4.0.0.27.	LUVA RANHURADA 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				320,96	50,00	50,00	100,00	160,48	160,48	320,96
1.4.0.0.28.	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
	ACOPLAMENTO / LUVA RANHURADA 3", INCLUINDO PLATAFORMA										

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R$)		
Item	Descrição				Preço Total (R$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE				**TOTAL:**	**1.140.332,56**	**28,72**	**37,51**	**66,23**	**327.533,84**	**427.713,20**	**755.247,05**
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**	**-**	**89,91**	**89,91**	**-**	**33.270,55**	**33.270,55**
1.5.0.0.1.	CONJUNTO BOMBA PRINCIPAL COMPLETO, ROTOR: 206MM, POTÊNCIA: 34,5HP, Q: 51M³/H, HM: 85,0MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				33.270,55	-	100,00	100,00	-	33.270,55	33.270,55
1.5.0.0.2.	BOMBA JÓCKEY ROTOR: 79MM, POTÊNCIA: 1CV, Q<1,2M³/H, HM: 85MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3.732,93	-	-	-	-	-	-
1.6.	**ABRIGO DE HIDRANTE**				**30.213,05**	**97,24**	**-**	**97,24**	**29.378,75**	**-**	**29.378,75**
1.6.0.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" X 1 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 1 1/2", CHAVE STORZ 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				25.181,68	100,00	-	100,00	25.181,68	-	25.181,68
1.6.0.0.2.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" X 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M 1 1/2", CHAVE STORZ 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				4.197,07	100,00	-	100,00	4.197,07	-	4.197,07
1.6.0.0.3.	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				278,92	-	-	-	-	-	-
1.6.0.0.4.	ADAPTADOR STORZ Φ 2.1/2" x Φ 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				129,71	-	-	-	-	-	-
1.6.0.0.5.	ABRIGO DE HIDRANTE PARA DE RECALQUE EMBUTIR 60X40X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				353,14	-	-	-	-	-	-
1.6.0.0.6.	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				72,54	-	-	-	-	-	-
1.7.	**ALARME DE INCÊNDIO**				**43.340,76**	**68,59**	**31,41**	**100,00**	**29.728,15**	**13.612,61**	**43.340,76**
1.7.0.0.1.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.671,17	100,00	-	100,00	1.671,17	-	1.671,17
1.7.0.0.2.	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				12.961,69	100,00	-	100,00	12.961,69	-	12.961,69
1.7.0.0.3.	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.708,44	100,00	-	100,00	1.708,44	-	1.708,44
1.7.0.0.4.	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				9.625,42	-	100,00	100,00	-	9.625,42	9.625,42
1.7.0.0.5.	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.700,47	100,00	-	100,00	1.700,47	-	1.700,47
1.7.0.0.6.	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.982,92	100,00	-	100,00	1.982,92	-	1.982,92
1.7.0.0.7.	CABO BLINDADO 4 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				12.129,31	80,00	20,00	100,00	9.703,45	2.425,86	12.129,31
1.7.0.0.8.	FONTE AUXILIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.055,07	-	100,00	100,00	-	1.055,07	1.055,07

CAIXA **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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R$)		
Item	Descrição				Preço Total (R$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE				**TOTAL:**	**1.140.332,56**	**28,72**	**37,51**	**66,23**	**327.533,84**	**427.713,20**	**755.247,05**
1.8.0.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE				685,10	100,00	-	100,00	685,10	-	685,10
1.9.	**ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA**				**8.907,29**	**50,00**	**50,00**	**100,00**	**4.453,64**	**4.453,64**	**8.907,29**
1.9.0.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				2.858,04	50,00	50,00	100,00	1.429,02	1.429,02	2.858,04
1.9.0.0.2.	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				6.049,25	50,00	50,00	100,00	3.024,63	3.024,63	6.049,25
1.10.	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**3.436,59**	**50,00**	**50,00**	**100,00**	**1.718,30**	**1.718,30**	**3.436,59**
1.10.0.0.1.	PLACA DE 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	50,00	50,00	100,00	485,23	485,23	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	50,00	50,00	100,00	245,82	245,82	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	50,00	50,00	100,00	251,95	251,95	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	50,00	50,00	100,00	42,87	42,87	85,75
1.10.0.0.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 60* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.384,85	50,00	50,00	100,00	692,43	692,43	1.384,85
1.11.	**PORTAS NOVAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E BARRAS ANTIPANICO**				**92.588,32**	**-**	**75,75**	**75,75**	**-**	**70.137,39**	**70.137,39**
1.11.0.0.1.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				33.845,69	-	50,00	50,00	-	16.922,85	16.922,85
1.11.0.0.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS PARA VIDRO TEMPERADO 10MM INCLUSO VIDROS INCOLOR, JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA, DOBRADIÇAS, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				53.214,55	-	100,00	100,00	-	53.214,55	53.214,55
1.11.0.0.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO PRETO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 100X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUI MARCO, ALIZARES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				2.397,17	-	-	-	-	-	-
1.11.0.0.4.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, DE CORRER, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 120X210CM, INCLUI MARCO, ALIZARES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				3.130,91	-	-	-	-	-	-
1.12.	**ABRIGO PARA BOMBAS DO RESERVATÓRIO**				**24.890,49**	**47,70**	**16,03**	**63,73**	**11.873,06**	**3.990,27**	**15.863,34**
1.12.1.	**Sapatas**				**1.520,91**	**100,00**	**-**	**100,00**	**1.520,91**	**-**	**1.520,91**
1.12.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				178,93	100,00	-	100,00	178,93	-	178,93
1.12.1.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				40,02	100,00	-	100,00	40,02	-	40,02
1.12.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				557,31	100,00	-	100,00	557,31	-	557,31

CAIXA **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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

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

CAIXA **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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

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

CAIXA **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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R$)		
Item	Descrição				Preço Total (R$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE				**TOTAL:**	**1.140.332,56**	**28,72**	**37,51**	**66,23**	**327.533,84**	**427.713,20**	**755.247,05**
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**	**16,88**	**3,22**	**20,10**	**5.034,65**	**959,60**	**5.994,25**
1.13.1.	**Movimentação de Terra**				**358,04**	**50,00**	**-**	**50,00**	**179,02**	**-**	**179,02**
1.13.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				306,02	50,00	-	50,00	153,01	-	153,01
1.13.1.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				52,02	50,00	-	50,00	26,01	-	26,01
1.13.2.	**Fundação**				**1.138,83**	**50,00**	**-**	**50,00**	**569,41**	**-**	**569,41**
1.13.2.0.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				1.138,83	50,00	-	50,00	569,41	-	569,41
1.13.3.	**Pilares**				**2.058,26**	**50,00**	**-**	**50,00**	**1.029,13**	**-**	**1.029,13**
1.13.3.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				352,87	50,00	-	50,00	176,44	-	176,44
1.13.3.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				714,52	50,00	-	50,00	357,26	-	357,26
1.13.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				263,81	50,00	-	50,00	131,90	-	131,90
1.13.3.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				727,07	50,00	-	50,00	363,53	-	363,53
1.13.4.	**Vigas**				**3.966,68**	**50,00**	**-**	**50,00**	**1.983,34**	**-**	**1.983,34**
1.13.4.0.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				1.156,52	50,00	-	50,00	578,26	-	578,26
1.13.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				174,77	50,00	-	50,00	87,39	-	87,39
1.13.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				663,57	50,00	-	50,00	331,78	-	331,78
1.13.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				504,24	50,00	-	50,00	252,12	-	252,12
1.13.4.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				1.467,58	50,00	-	50,00	733,79	-	733,79
1.13.5.	**Laje**				**730,59**	**50,00**	**-**	**50,00**	**365,29**	**-**	**365,29**
1.13.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022				224,73	50,00	-	50,00	112,37	-	112,37
1.13.5.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				385,51	50,00	-	50,00	192,75	-	192,75
1.13.5.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				120,35	50,00	-	50,00	60,17	-	60,17
1.13.6.	**Alvenaria**				**1.564,86**	**50,00**	**-**	**50,00**	**782,43**	**-**	**782,43**

I

CAIXA **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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R$)		
Item	Descrição				Preço Total (R$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE				**TOTAL:**	**1.140.332,56**	**28,72**	**37,51**	**66,23**	**327.533,84**	**427.713,20**	**755.247,05**
1.13.7.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018				1.195,03	-	-	-	-	-	-
1.13.7.0.2.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018				416,69	-	-	-	-	-	-
1.13.7.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM 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 BOTIJOES P45, INCLUSO 04 REGULADOR DE GAS, 4 PIG-TAIL 50 CM, 04 VÁLVULA DE RETENÇÃO, 1 FLEXIVEL DE GÁS 40 CM, 1 REGULADOR DE PRESSÃO 12 KG, 02 SUPORTES DE FIXAÇÃO EM PAREDE, 1 CAVELETE DISTRIBUIDOR, 1 NIPLE E 1 MANÔMETRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.099,36	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.13.9.	**Revestimento**				**2.171,25**	**5,80**	**44,20**	**50,00**	**126,02**	**959,60**	**1.085,63**
1.13.9.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				134,13	50,00	-	50,00	67,06	-	67,06
1.13.9.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022				117,92	50,00	-	50,00	58,96	-	58,96
1.13.9.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				1.247,45	-	50,00	50,00	-	623,73	623,73
1.13.9.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015				671,75	-	50,00	50,00	-	335,88	335,88
1.13.10.	**Pintura**				**518,37**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.13.10.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR 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 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**	**38,92**	**38,92**	**77,84**	**17.234,49**	**17.234,49**	**34.468,98**
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE										

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R$)		
Item	Descrição				Preço Total (R$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE				**TOTAL:**	**1.140.332,56**	**28,72**	**37,51**	**66,23**	**327.533,84**	**427.713,20**	**755.247,05**
1.14.0.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				17.849,26	40,00	40,00	80,00	7.139,71	7.139,71	14.279,41
1.14.0.0.4.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X *100* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				451,43	40,00	40,00	80,00	180,57	180,57	361,15
1.14.0.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				2.177,57	40,00	40,00	80,00	871,03	871,03	1.742,05
1.14.0.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				5.713,49	40,00	40,00	80,00	2.285,40	2.285,40	4.570,79
1.14.0.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				723,88	40,00	40,00	80,00	289,55	289,55	579,10
1.14.0.0.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				135,90	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				32,51	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				183,86	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.11.	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				258,79	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.12.	RELÉ TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL PARA CONTATOR 6,3 a 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				131,51	-	-	-	-	-	-
1.14.0.0.13.	QUADRO DE COMANDO SOBRE COM FLANGE, 40X40X20, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				451,56	-	-	-	-	-	-
1.15.	**INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES SPDA E ILUMINAÇÃO**				**7.918,44**	**-**	**5,62**	**5,62**	**-**	**444,96**	**444,96**
1.15.0.0.1.	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO COM 4 PONTAS, COM MASTRO, SUPORTE E CONECTORES PARA CONDUTOR, INCLUSIVE BASE. MASTRO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 1.1/2"X3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				505,08	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.2.	ISOLADOR COM 1 DESCIDA REFORÇADO, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				289,90	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				2.152,58	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				317,31	-	100,00	100,00	-	317,31	317,31
1.15.0.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				127,65	-	100,00	100,00	-	127,65	127,65
1.15.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				191,15	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.7.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3.271,10	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				105,57	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				958,11	-	-	-	-	-	-
1.16.	**INSTALAÇÕES SALAS DE APOIO**				**28.627,53**	**0,68**	**-**	**0,68**	**194,93**	**-**	**194,93**
1.16.0.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				226,92	-	-	-	-	-	-

I

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R$)		
Item	Descrição				Preço Total (R$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE				**TOTAL:**	**1.140.332,56**	**28,72**	**37,51**	**66,23**	**327.533,84**	**427.713,20**	**755.247,05**
1.16.0.0.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				312,37	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				677,22	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				66,70	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				1.276,49	-	-	-	-	-	-
1.16.0.0.8.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ-GALV. A QUENTE 50X50MM, CHAPA 18, INCLUSO TAMPA, SUPORTE PARA FIXAÇÃO, EMENDA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO				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 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 E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				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. 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**	**-**	**70,00**	**70,00**	**-**	**153.915,52**	**153.915,52**
1.17.0.0.1.	PORTA CORTA-FOGO P90 COMPLETA 100X210CM 1 FOLHA, NA COR PRETA COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				5.368,91	-	70,00	70,00	-	3.758,24	3.758,24

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R$)		
Item	Descrição				Preço Total (R$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE				**TOTAL:**	**1.140.332,56**	**28,72**	**37,51**	**66,23**	**327.533,84**	**427.713,20**	**755.247,05**
1.17.0.0.2.	PORTA CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE 200X20, COM BARRAS ANTI-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	-	70,00	70,00	-	44.488,00	44.488,00
1.17.0.0.3.	CONJUNTO DE 3 PORTAS CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE 200X70, BARRA ANTI-PÂNICO E FECHADURA DE ACESSO EXTERNO, SISTEMA DE FIXAÇÃO DOS CONTRAMARCOS APARAFUSADOS, COM PILAR DE REFORÇO ENTRE AS PORTAS. AS 6 FOLHAS DEVEM FICAR ABERTAS ATRAVÉS DE BRAÇO MECÂNICO COM ELETROIMÃ E FONTE INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, E SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOLA AÉREA E SELECIONADOR DE FOLHAS, COR PRETA E PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				131.485,41	-	70,00	70,00	-	92.039,79	92.039,79
1.17.0.0.4.	PORTA CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE 200X70 E FECHADURA DE ACESSO EXTERNO, SISTEMA DE FIXAÇÃO DOS 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 FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOLA AÉREA E SELECIONADOR DE FOLHAS, COM PRETA E PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				19.470,71	-	70,00	70,00	-	13.629,50	13.629,50
1.18.	**DIVISÓRIAS DE GESSO**				**255.942,85**	**25,97**	**37,01**	**62,99**	**66.469,20**	**94.736,83**	**161.206,02**
1.18.0.0.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022				66.469,20	100,00	-	100,00	66.469,20	-	66.469,20
1.18.0.0.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO TRRF 60 MIN, COR ROSA, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.				109.280,49	-	50,00	50,00	-	54.640,25	54.640,25
1.18.0.0.3.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO TRRF 60 MIN, COR ROSA, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS.				80.193,16	-	50,00	50,00	-	40.096,58	40.096,58
1.19.	**DEMOLIÇÕES, REQUADROS E ACABAMENTO PARA VÃO DE PORTA**				**3.194,71**	**76,14**	**-**	**76,14**	**2.432,42**	**-**	**2.432,42**
1.19.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				98,36	100,00	-	100,00	98,36	-	98,36
1.19.0.0.2.	REQUADRO E ACABAMENTO PARA PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO				555,39	100,00	-	100,00	555,39	-	555,39
1.19.0.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020				2.540,96	70,00	-	70,00	1.778,67	-	1.778,67
1.20.	**PINTURA**				**84.934,69**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.20.1.	**Paredes**				**84.736,63**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.20.1.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR 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	-	-	-	-	-	-

Medição 03

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	07/11/2023 a 01/12/2023	3

Realizado Acumulado: 66,23%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R$)		
Item	Descrição				Preço Total (R$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE				TOTAL:	1.140.332,56	28,72	37,51	66,23	327.533,84	427.713,20	755.247,05

Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 01/12/2023 17:37:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PATO BRANCO - PR
Local

sexta-feira, 1 de dezembro de 2023
Data

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

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

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

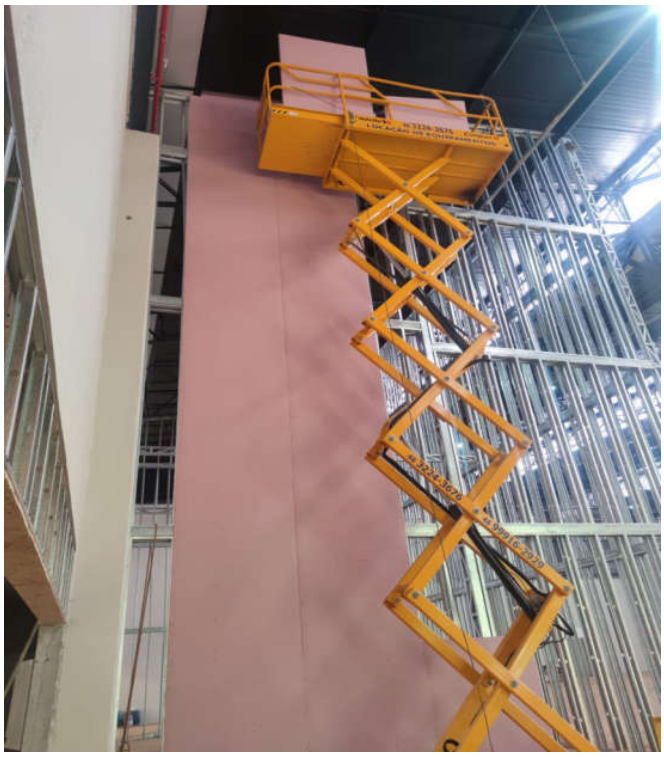
Relatório de Medição n° 03

Empresa Contratada: Artepi Engenharia Ltda.

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

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






Parque Estadual Vitório Piassa
Jardim Itália
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
27 de novembro de 2023 10:29
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Jardim Itália
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
27 de novembro de 2023 10:29
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos

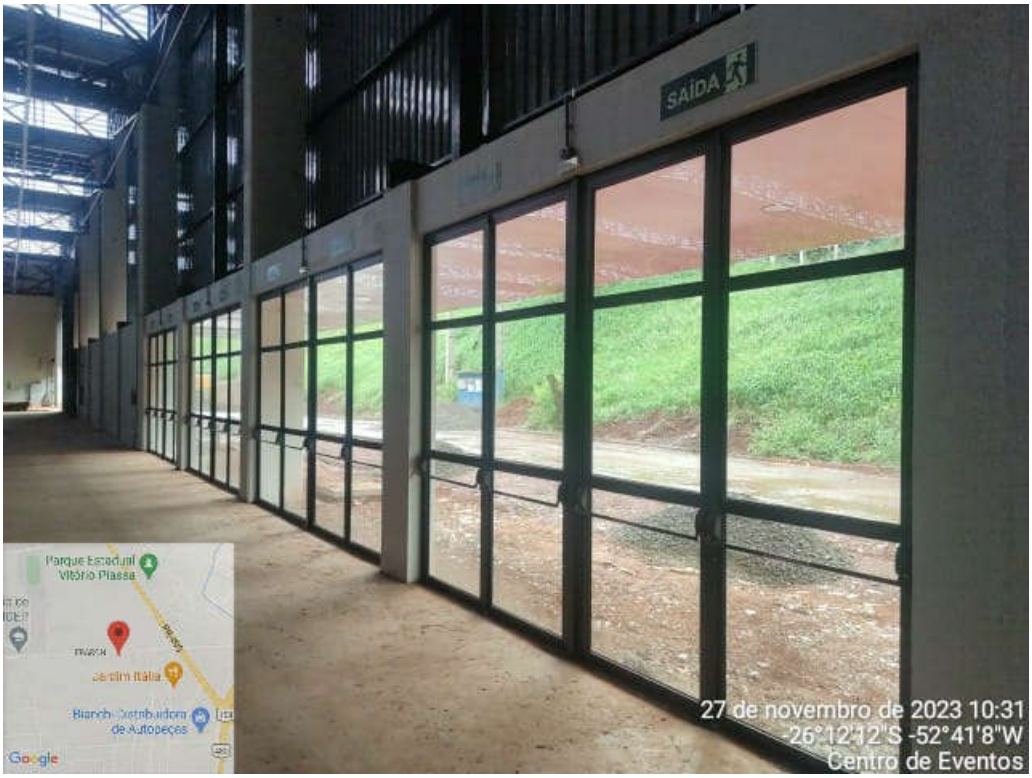

Parque Estadual Vitório Piassa
Jardim Itália
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
27 de novembro de 2023 10:29
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Jardim Itália
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
27 de novembro de 2023 10:30
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Jardim Itália
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
27 de novembro de 2023 10:30
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Jardim Itália
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
27 de novembro de 2023 10:31
-26°12'13"S -52°41'9"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Jardim Itália
Google
27 de novembro de 2023 10:31
-26°12'12"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


SAÍDA
Parque Estadual
Vitório Piassa
Jardim Itália
Google
27 de novembro de 2023 10:31
-26°12'12"S -52°41'8"W
Centro de Eventos


SAÍDA
Parque Estadual Vitório Piassa
Jardim Itália
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
27 de novembro de 2023 10:32
-26°12'13"S -52°41'10"W
Centro de Eventos


Jardim Itália
Google
27 de novembro de 2023 11:39
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de Eventos

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

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R$ 427.713,20.**

Pato Branco, 01 de Dezembro de 2023.

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

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D

Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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	66,23	18,69	84,92	755.247,05	213.098,56	968.345,61
1.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS				1.140.332,56	66,23	18,69	84,92	755.247,05	213.098,56	968.345,61
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				43.071,99	63,81	-	63,81	27.484,24	-	27.484,24
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 30H/SEMANAIS, MESTRE DE OBRA 30H/SEMANAIS E APONTADOR 30H/SEMANAIS)				43.071,99	63,81	-	63,81	27.484,24	-	27.484,24
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.776,47	8,35	-	8,35	1.317,54	-	1.317,54
1.2.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				1.317,54	100,00	-	100,00	1.317,54	-	1.317,54
1.2.0.0.2.	EXECUÇÃO DE 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	99,14	0,86	100,00	120.060,97	1.044,86	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	50,00	50,00	100,00	461,02	461,02	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	50,00	50,00	100,00	182,55	182,55	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	50,00	50,00	100,00	401,29	401,29	802,57
1.4.	VÁLVULAS E CONEXÕES				40.168,89	95,02	4,98	100,00	38.167,67	2.001,22	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

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
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	50,00	50,00	100,00	848,91	848,91	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

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
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**	**89,91**	**10,09**	**100,00**	**33.270,55**	**3.732,93**	**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**	**97,24**	**2,76**	**100,00**	**29.378,75**	**834,30**	**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				278,92	-	100,00	100,00	-	278,92	278,92

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
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
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 45* CM, EM PVC *2* MM ANTI-										

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
1.10.0.0.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 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**	**75,75**	**24,25**	**100,00**	**70.137,39**	**22.450,93**	**92.588,32**
1.11.0.0.1.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				33.845,69	50,00	50,00	100,00	16.922,85	16.922,85	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**	**63,73**	**26,54**	**90,27**	**15.863,34**	**6.606,14**	**22.469,47**
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 Baldrames**				**1.854,41**	**100,00**	**-**	**100,00**	**1.854,41**	**-**	**1.854,41**
1.12.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				176,10	100,00	-	100,00	176,10	-	176,10
1.12.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				26,01	100,00	-	100,00	26,01	-	26,01
1.12.2.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017				15,74	100,00	-	100,00	15,74	-	15,74
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
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.	**Impermeablização**				**1.691,43**	**-**	**16,09**	**16,09**	**-**	**272,11**	**272,11**
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
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
1.12.5.0.3.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018				366,95	-	-	-	-	-	-
1.12.6.	**Alvenarias**				**2.819,66**	**100,00**	**-**	**100,00**	**2.819,66**	**-**	**2.819,66**
1.12.6.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				2.819,66	100,00	-	100,00	2.819,66	-	2.819,66
1.12.7.	**Revestimento de Paredes**				**3.380,59**	**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**	**86,35**	**-**	**6.334,03**	**6.334,03**
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**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
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**	**-**	**89,18**	**89,18**	**-**	**4.707,17**	**4.707,17**
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

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
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**	**20,10**	**62,59**	**82,69**	**5.994,25**	**18.668,19**	**24.662,45**
1.13.1.	**Movimentação de Terra**				**358,04**	**50,00**	**50,00**	**100,00**	**179,02**	**179,02**	**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	50,00	50,00	100,00	153,01	153,01	306,02
1.13.1.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				52,02	50,00	50,00	100,00	26,01	26,01	52,02
1.13.2.	**Fundação**				**1.138,83**	**50,00**	**50,00**	**100,00**	**569,41**	**569,41**	**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	50,00	50,00	100,00	569,41	569,41	1.138,83
1.13.3.	**Pilares**				**2.058,26**	**50,00**	**50,00**	**100,00**	**1.029,13**	**1.029,13**	**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	50,00	50,00	100,00	176,44	176,44	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	50,00	50,00	100,00	357,26	357,26	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	50,00	50,00	100,00	131,90	131,90	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	50,00	50,00	100,00	363,53	363,53	727,07
1.13.4.	**Vigas**				**3.966,68**	**50,00**	**50,00**	**100,00**	**1.983,34**	**1.983,34**	**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	50,00	50,00	100,00	578,26	578,26	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	50,00	50,00	100,00	87,39	87,39	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	50,00	50,00	100,00	331,78	331,78	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	50,00	50,00	100,00	252,12	252,12	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	50,00	50,00	100,00	733,79	733,79	1.467,58
1.13.5.	**Laje**				**730,59**	**50,00**	**50,00**	**100,00**	**365,29**	**365,29**	**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	50,00	50,00	100,00	112,37	112,37	224,73
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
1.13.5.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				120,35	50,00	50,00	100,00	60,17	60,17	120,35
1.13.6.	**Alvenaria**				**1.564,86**	**50,00**	**50,00**	**100,00**	**782,43**	**782,43**	**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	50,00	50,00	100,00	782,43	782,43	1.564,86
1.13.7.	**Impermeabilizações**				**1.717,54**	**-**	**6,16**	**6,16**	**-**	**105,82**	**105,82**
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	-	100,00	100,00	-	105,82	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 BOTIJOES 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**	**50,00**	**50,00**	**100,00**	**1.085,63**	**1.085,63**	**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	50,00	50,00	100,00	67,06	67,06	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	50,00	50,00	100,00	58,96	58,96	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	50,00	50,00	100,00	623,73	623,73	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	50,00	50,00	100,00	335,88	335,88	671,75
1.13.10.	**Pintura**				**518,37**	**-**	**100,00**	**100,00**	**-**	**518,37**	**518,37**
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO										

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
1.13.10.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO 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 ACRÍLICA 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**	**77,84**	**19,46**	**97,30**	**34.468,98**	**8.617,25**	**43.086,23**
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	80,00	20,00	100,00	4.498,09	1.124,52	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	80,00	20,00	100,00	8.438,38	2.109,60	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	80,00	20,00	100,00	14.279,41	3.569,85	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	80,00	20,00	100,00	361,15	90,29	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	80,00	20,00	100,00	1.742,05	435,51	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	80,00	20,00	100,00	4.570,79	1.142,70	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	80,00	20,00	100,00	579,10	144,78	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	-	-	-	-	-	-

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
1.15.0.0.1.	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO COM 4 PONTAS, COM MASTRO, SUPORTE E CONECTORES PARA CONDUTOR, INCLUSIVE BASE. MASTRO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 1.1/2"X3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				505,08	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.2.	ISOLADOR COM 1 DESCIDA REFORÇADO, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				289,90	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				2.152,58	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				317,31	100,00	-	100,00	317,31	-	317,31
1.15.0.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				127,65	100,00	-	100,00	127,65	-	127,65
1.15.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020				191,15	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.7.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3.271,10	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				105,57	-	-	-	-	-	-
1.15.0.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				958,11	-	-	-	-	-	-
1.16.	**INSTALAÇÕES SALAS DE APOIO**				**28.627,53**	**0,68**	**54,83**	**55,51**	**194,93**	**15.697,23**	**15.892,16**
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 NSTALAÇÃO				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 ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				124,15	-	100,00	100,00	-	124,15	124,15
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
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	-	-	-	-	-	-
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**	**70,00**	**2,92**	**72,92**	**153.915,52**	**6.423,68**	**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	70,00	30,00	100,00	3.758,24	1.610,67	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	70,00	11,35	81,35	44.488,00	7.211,35	51.699,35

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**
1.17.0.0.3.	CONJUNTO DE 3 PORTAS CORTA FOGO DUPLA 200X230 P-90 COM BANDEIRA FIXA DE 200X70, BARRA ANTI-PÂNICO E FECHADURA DE ACESSO EXTERNO, SISTEMA DE FIXAÇÃO DOS CONTRAMARCOS APARAFUSADOS, COM PILAR DE REFORÇO ENTRE AS PORTAS. AS 6 FOLHAS DEVEM FICAR ABERTAS ATRAVÉS DE BRAÇO MECÂNICO COM ELETROIMÃ E FONTE INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, E SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOLA AÉREA E SELECIONADOR DE FOLHAS, COR PRETA E PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				131.485,41	70,00	2,02	72,02	92.039,79	2.656,19	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 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 FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOLA AÉREA E SELECIONADOR DE FOLHAS, COM PRETA E PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				19.470,71	70,00	(25,96)	44,04	13.629,50	(5.054,54)	8.574,96
1.18.	**DIVISÓRIAS DE GESSO**				**255.942,85**	**62,99**	**19,83**	**82,82**	**161.206,02**	**50.758,88**	**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	50,00	50,00	100,00	54.640,25	54.640,25	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	50,00	(4,84)	45,16	40.096,58	(3.881,37)	36.215,21
1.19.	**DEMOLIÇÕES, REQUADROS E ACABAMENTO PARA VÃO DE PORTA**				**3.194,71**	**76,14**	**-**	**76,14**	**2.432,42**	**-**	**2.432,42**
1.19.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				98,36	100,00	-	100,00	98,36	-	98,36
1.19.0.0.2.	REQUADRO E ACABAMENTO PARA PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO				555,39	100,00	-	100,00	555,39	-	555,39
1.19.0.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020				2.540,96	70,00	-	70,00	1.778,67	-	1.778,67
1.20.	**PINTURA**				**84.934,69**	**-**	**89,79**	**89,79**	**-**	**76.262,97**	**76.262,97**
1.20.1.	**Paredes**				**84.736,63**	**-**	**90,00**	**90,00**	**-**	**76.262,97**	**76.262,97**
1.20.1.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				6.695,64	-	90,00	90,00	-	6.026,08	6.026,08
1.20.1.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014				43.644,16	-	90,00	90,00	-	39.279,75	39.279,75
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	90,00	-	30.957,14	30.957,14
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	-	-	-	-	-	-

Medição 04

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	02/12/2023 a 27/12/2023	4

Realizado Acumulado: 84,92%

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**	**66,23**	**18,69**	**84,92**	**755.247,05**	**213.098,56**	**968.345,61**

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.

gov.br
Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 27/12/2023 11:17:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PATO BRANCO - PR
Local

quarta-feira, 27 de dezembro de 2023
Data

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

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

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

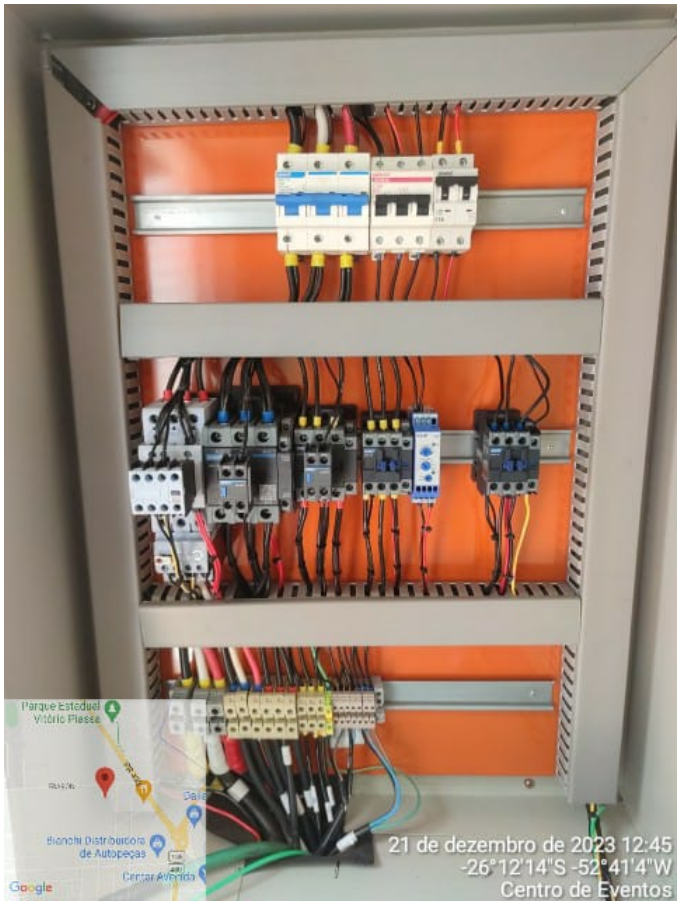
CONTRATO Nº117/2023/GP

Relatório de Medição n° 04

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




Parque Estadual Vitório Piassa
Bionchi Distribuidora de Autopeças
Google
21 de dezembro de 2023 12:45
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de Eventos


LEFOO
LEFOO
Parque Estadual Vitório Piassa
Bionchi Distribuidora de Autopeças
Google
21 de dezembro de 2023 12:45
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piasse
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenida
Google
21 de dezembro de 2023 12:45
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de Eventos


MOCELIN
Parque Estadual Vitório Piasse
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenida
Google
21 de dezembro de 2023 12:45
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
21 de dezembro de 2023 12:44
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
21 de dezembro de 2023 12:45
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenida
Google
21 de dezembro de 2023 12:44
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenida
Google
21 de dezembro de 2023 12:44
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Biarchi Distribuidora
de Autopeças
Google
21 de dezembro de 2023 12:35
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Biarchi Distribuidora
de Autopeças
Google
21 de dezembro de 2023 12:35
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenid
Google
21 de dezembro de 2023 12:34
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


SAÍDA
SAÍDA
SAÍDA
Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Center Avenid
Google
21 de dezembro de 2023 12:34
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Center Avenid
Google
21 de dezembro de 2023 12:34
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora
de Autopeças
Center Avenid
Google
21 de dezembro de 2023 12:34
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos



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$ 213.098,56.**

Pato Branco, 27 de Dezembro de 2023.

gov.br Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 27/12/2023 11:17:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D

Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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.	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

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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
1.4.0.0.5.	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

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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**
1.4.0.0.26.	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				278,92	100,00	-	100,00	278,92	-	278,92

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 45* CM, EM PVC *2* MM ANTI-										

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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 SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 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 Baldrames**				**1.854,41**	**100,00**	**-**	**100,00**	**1.854,41**	**-**	**1.854,41**
1.12.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				176,10	100,00	-	100,00	176,10	-	176,10
1.12.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				26,01	100,00	-	100,00	26,01	-	26,01
1.12.2.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017				15,74	100,00	-	100,00	15,74	-	15,74
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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.	**Impermeablização**				**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
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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**
1.12.5.0.3.	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

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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**
1.13.5.0.3.	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 BOTIJOES 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**
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO										

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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**
1.13.10.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO 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 ACRÍLICA 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 ELETRICA 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

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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**
1.15.0.0.1.	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 NSTALAÇÃO				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 ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				124,15	100,00	-	100,00	124,15	-	124,15
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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**
1.16.0.0.12.	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

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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**
1.17.0.0.3.	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 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 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	-	-	-	-	-	-

Medição 05

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	28/12/2023 a 16/02/2024	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.

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

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

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.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 n° 05

Empresa Contratada: Artepi Engenharia Ltda.

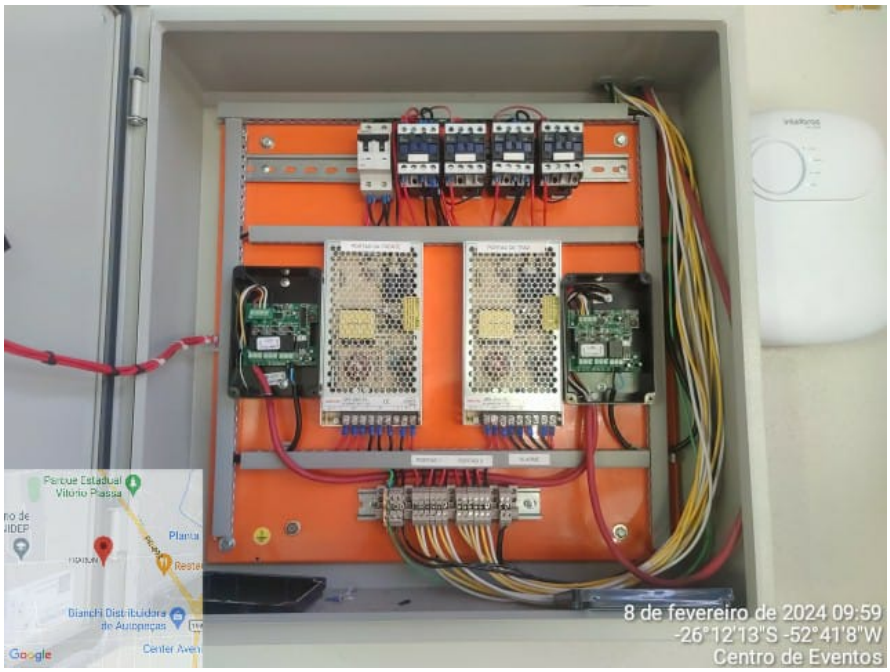
Responsável: João da Silva Duarte – CREA-SC 1733432/D

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:





Medição 05


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
8 de fevereiro de 2024 09:59
-26°12'13"S -52°41'8"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
8 de fevereiro de 2024 09:56
-26°12'13"S -52°41'8"W
Centro de Eventos


Bianchi Distribuidora de Autopeças
Oxygen Fitness
Google
21 de dezembro de 2023 12:48
-26°12'32"S -52°41'9"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piasse
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
21 de dezembro de 2023 12:44
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de Eventos


SAÍDA
SAÍDA
SAÍDA
Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
21 de dezembro de 2023 12:34
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
Bianchi Distribuidora de Autopeças
Google
21 de dezembro de 2023 12:44
-26°12'14"S -52°41'4"W
Centro de Eventos

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.

gov.br
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

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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	89,64	4,88	94,51	1.022.157,51	55.596,21	1.077.753,72
1.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - CENTRO DE EVENTOS				1.140.332,56	89,64	4,88	94,51	1.022.157,51	55.596,21	1.077.753,72
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				43.071,99	100,00	-	100,00	43.071,99	-	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	100,00	-	100,00	43.071,99	-	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

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
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

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
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				278,92	100,00	-	100,00	278,92	-	278,92

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
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
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 45* CM, EM PVC *2* MM ANTI-										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
1.10.0.0.5.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 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**	**100,00**	**-**	**100,00**	**24.890,49**	**-**	**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 Baldrames**				**1.854,41**	**100,00**	**-**	**100,00**	**1.854,41**	**-**	**1.854,41**
1.12.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				176,10	100,00	-	100,00	176,10	-	176,10
1.12.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				26,01	100,00	-	100,00	26,01	-	26,01
1.12.2.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017				15,74	100,00	-	100,00	15,74	-	15,74
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
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.	**Impermeablização**				**1.691,43**	**100,00**	**-**	**100,00**	**1.691,43**	**-**	**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
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA										

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
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**	**100,00**	**-**	**100,00**	**7.335,72**	**-**	**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**	**100,00**	**-**	**100,00**	**5.278,02**	**-**	**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

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
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**	**100,00**	**-**	**100,00**	**29.826,66**	**-**	**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
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO										

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
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**	**100,00**	**-**	**100,00**	**1.717,54**	**-**	**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 BOTIJOES 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**
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO										

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
1.13.10.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO 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 ACRÍLICA 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**	**100,00**	**-**	**100,00**	**44.280,35**	**-**	**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 ELETRICA 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

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
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**	**100,00**	**-**	**100,00**	**28.627,53**	**-**	**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 NSTALAÇÃO				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 ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				124,15	100,00	-	100,00	124,15	-	124,15
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")										

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
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**	**17,91**	**90,84**	**160.339,20**	**39.388,91**	**199.728,10**
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	14,65	96,00	51.699,35	9.312,76	61.012,11

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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**	**89,64**	**4,88**	**94,51**	**1.022.157,51**	**55.596,21**	**1.077.753,72**
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	16,31	88,34	94.695,98	21.451,66	116.147,64
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 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 FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM MOLA AÉREA E SELECIONADOR DE FOLHAS, COM PRETA E PELÍCULA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				19.470,71	44,04	44,29	88,33	8.574,96	8.624,48	17.199,45
1.18.	**DIVISÓRIAS DE GESSO**				**255.942,85**	**82,82**	**6,33**	**89,15**	**211.964,90**	**16.207,30**	**228.172,20**
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	20,21	65,37	36.215,21	16.207,30	52.422,51
1.19.	**DEMOLIÇÕES, REQUADROS E ACABAMENTO PARA VÃO DE PORTA**				**3.194,71**	**100,00**	**-**	**100,00**	**3.194,71**	**-**	**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	100,00	-	100,00	2.540,96	-	2.540,96
1.20.	**PINTURA**				**84.934,69**	**99,77**	**-**	**99,77**	**84.736,63**	**-**	**84.736,63**
1.20.1.	**Paredes**				**84.736,63**	**100,00**	**-**	**100,00**	**84.736,63**	**-**	**84.736,63**
1.20.1.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				6.695,64	100,00	-	100,00	6.695,64	-	6.695,64
1.20.1.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014				43.644,16	100,00	-	100,00	43.644,16	-	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	100,00	-	100,00	34.396,83	-	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	-	-	-	-	-	-

Medição 06

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	17/02/2024 a 10/07/2024	6

Realizado Acumulado: 94,51%

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	89,64	4,88	94,51	1.022.157,51	55.596,21	1.077.753,72

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.

gov.br
Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 12/07/2024 14:19:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PATO BRANCO - PR
Local

quarta-feira, 10 de julho de 2024
Data

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

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.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 n° 06

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






SAÍDA
SAÍDA
SAÍDA
Parque Estadual
Vitório Piassa
FRARO
Google
11 de julho de 2024 16:22
-26°12'13"S -52°41'9"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
FRARO
Google
11 de julho de 2024 16:22
-26°12'13"S -52°41'9"W
Centro de Eventos



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$ 55.596,21.**

Pato Branco, 10 de julho de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 12/07/2024 14:19:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D

Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 12/08/2024	1

Realizado Acumulado: 72,31%

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:	283.816,31	-	72,31	72,31	-	205.239,23	205.239,23
1.	CENTRO DE EVENTOS - ADITIVO RETIFICADO				283.816,31	-	72,31	72,31	-	205.239,23	205.239,23
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				17.228,80	-	68,18	68,18	-	11.746,60	11.746,60
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 30H/SEMANAIS, MESTRE DE OBRA 30H/SEMANAIS E APONTADOR 30H/SEMANAIS)				17.228,80	-	68,18	68,18	-	11.746,60	11.746,60
1.2.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CASA DE BOMBA DE INCÊNDIO				72.466,99	-	100,00	100,00	-	72.466,99	72.466,99
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				634,88	-	100,00	100,00	-	634,88	634,88
1.2.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				1.850,88	-	100,00	100,00	-	1.850,88	1.850,88
1.2.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				2.087,52	-	100,00	100,00	-	2.087,52	2.087,52
1.2.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				50.212,80	-	100,00	100,00	-	50.212,80	50.212,80
1.2.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				9.376,00	-	100,00	100,00	-	9.376,00	9.376,00
1.2.0.6.	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				61,26	-	100,00	100,00	-	61,26	61,26
1.2.0.7.	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				14,88	-	100,00	100,00	-	14,88	14,88
1.2.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				2.105,00	-	100,00	100,00	-	2.105,00	2.105,00
1.2.0.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				763,71	-	100,00	100,00	-	763,71	763,71
1.2.0.10.	QUADRO DE ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO - MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				5.360,06	-	100,00	100,00	-	5.360,06	5.360,06
1.3.	FECHAMENTO EM GESSO PARTE SUPERIOR DAS PORTAS CORTA-FOGO				6.678,11	-	100,00	100,00	-	6.678,11	6.678,11
1.3.0.1.	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.				4.406,69	-	100,00	100,00	-	4.406,69	4.406,69
1.3.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				201,92	-	100,00	100,00	-	201,92	201,92
1.3.0.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016				945,52	-	100,00	100,00	-	945,52	945,52
1.3.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				1.123,98	-	100,00	100,00	-	1.123,98	1.123,98
1.4.	RECOMPOSIÇÃO DO FORRO EM GESSO DAS DUAS SALAS MULTIUSO				8.708,29	-	59,31	59,31	-	5.164,99	5.164,99
1.4.0.1.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				119,14	-	100,00	100,00	-	119,14	119,14
1.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				239,38	-	100,00	100,00	-	239,38	239,38

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 12/08/2024	1

Realizado Acumulado: 72,31%

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:**	**283.816,31**	**-**	**72,31**	**72,31**	**-**	**205.239,23**	**205.239,23**
1.4.0.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				1.588,68	-	-	-	-	-	-
1.4.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				1.135,08	-	-	-	-	-	-
1.4.0.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				595,47	-	-	-	-	-	-
1.5.	**RAMPA DE CONCRETO REVESTIDA DE GRANITO**				**2.038,22**	**-**	**100,00**	**100,00**	**-**	**2.038,22**	**2.038,22**
1.5.0.1.	RAMPA DE CONCRETO REVESTIDA DE GRANITO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO				2.038,22	-	100,00	100,00	-	2.038,22	2.038,22
1.6.	**LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO**				**11.085,20**	**-**	**100,00**	**100,00**	**-**	**11.085,20**	**11.085,20**
1.6.0.1.	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SLIM FU 50X25 CM VERDE C/ SELETOR E ADESIVO				11.085,20	-	100,00	100,00	-	11.085,20	11.085,20
1.7.	**READEQUAÇÃO E MELHORIAS DA ÁREA ADMINISTRATIVA**				**133.960,26**	**-**	**50,44**	**50,44**	**-**	**67.572,65**	**67.572,65**
1.7.1.	**Paredes Divisórias**				**20.614,02**	**-**	**52,64**	**52,64**	**-**	**10.850,94**	**10.850,94**
1.7.1.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS				12.056,60	-	90,00	90,00	-	10.850,94	10.850,94
1.7.1.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				470,20	-	-	-	-	-	-
1.7.1.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				2.208,46	-	-	-	-	-	-
1.7.1.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				2.418,91	-	-	-	-	-	-
1.7.1.5.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020				3.459,85	-	-	-	-	-	-
1.7.2.	**Recomposição do forro em gesso para readequação das luminárias**				**4.039,40**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.7.2.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS				879,50	-	-	-	-	-	-
1.7.2.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				41,00	-	-	-	-	-	-
1.7.2.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				290,70	-	-	-	-	-	-
1.7.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				2.440,48	-	-	-	-	-	-
1.7.2.5.	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS PLAFON LED				387,72	-	-	-	-	-	-
1.7.3.	**Portas**				**9.051,24**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.7.3.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				8.782,32	-	-	-	-	-	-
1.7.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				150,44	-	-	-	-	-	-
1.7.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021				118,48	-	-	-	-	-	-
1.7.4.	**Ar Condicionado**				**53.957,68**	**-**	**27,40**	**27,40**	**-**	**14.785,94**	**14.785,94**
1.7.4.1.	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.185,00	-	100,00	100,00	-	1.185,00	1.185,00
1.7.4.2.	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.571,85	-	100,00	100,00	-	1.571,85	1.571,85
1.7.4.3.	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.057,50	-	100,00	100,00	-	1.057,50	1.057,50

CAIXA **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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 12/08/2024	1

Realizado Acumulado: 72,31%

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:**	**283.816,31**	**-**	**72,31**	**72,31**	**-**	**205.239,23**	**205.239,23**
1.7.4.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021				4.607,84	-	100,00	100,00	-	4.607,84	4.607,84
1.7.4.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				1.428,00	-	100,00	100,00	-	1.428,00	1.428,00
1.7.4.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				2.382,00	-	100,00	100,00	-	2.382,00	2.382,00
1.7.4.8.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				36.626,20	-	-	-	-	-	-
1.7.4.9.	SUPORTE EM AÇO PARA EVAPORADORA				2.042,56	-	-	-	-	-	-
1.7.4.10.	SUPORTE EM AÇO PARA APOIO DAS CONDENSADORAS				502,98	-	-	-	-	-	-
1.7.5.	**Instalações Elétricas**				**46.297,92**	**-**	**90,58**	**90,58**	**-**	**41.935,77**	**41.935,77**
1.7.5.1.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.676,42	-	100,00	100,00	-	2.676,42	2.676,42
1.7.5.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				10.234,00	-	90,00	90,00	-	9.210,60	9.210,60
1.7.5.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				23.859,00	-	90,00	90,00	-	21.473,10	21.473,10
1.7.5.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				9.528,50	-	90,00	90,00	-	8.575,65	8.575,65
1.8.	**MOCHETA PARA TUBULAÇÃO PLUVIAL**				**654,81**	**-**	**100,00**	**100,00**	**-**	**654,81**	**654,81**
1.8.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				66,52	-	100,00	100,00	-	66,52	66,52
1.8.0.2.	REQUADRO E ACABAMENTO PARA PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO				524,00	-	100,00	100,00	-	524,00	524,00
1.8.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				5,93	-	100,00	100,00	-	5,93	5,93
1.8.0.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				27,85	-	100,00	100,00	-	27,85	27,85
1.8.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				30,51	-	100,00	100,00	-	30,51	30,51
1.9.	**SISTEMA DE ELETROÍMÃS PARA PORTA CORTA-FOGO**				**30.995,63**	**-**	**89,79**	**89,79**	**-**	**27.831,66**	**27.831,66**
1.9.0.1.	QUADRO DE ACIONAMENTO DOS ELETROÍMÃS - MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				7.121,07	-	100,00	100,00	-	7.121,07	7.121,07
1.9.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				13.328,00	-	100,00	100,00	-	13.328,00	13.328,00
1.9.0.3.	BRAÇOS DE FIXAÇÃO PARA ELETROIMÃS EM FERRO GALVANIZADO				10.546,56	-	70,00	70,00	-	7.382,59	7.382,59

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/09/2023 a 12/08/2024	1

Realizado Acumulado: 72,31%

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:	283.816,31	-	72,31	72,31	-	205.239,23	205.239,23

Local

segunda-feira, 12 de agosto de 2024
Data

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 12/08/2024 14:39:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.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 n° 01 – Aditivo

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 referente ao aditivo 01, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:






SAÍDA
SAÍDA
SAÍDA
Parque Estadual Vitório Piassa
FRARO
Google
11 de julho de 2024 16:22
-26°12'13"S -52°41'9"W
Centro de Eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
FRARO
Google
11 de julho de 2024 16:22
-26°12'13"S -52°41'9"W
Centro de Eventos


SAÍDA
11 de julho de 2024 16:04
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de Eventos


APERTE E EMPURRE
11 de julho de 2024 16:23
-26°12'13"S -52°41'10"W
Centro de Eventos

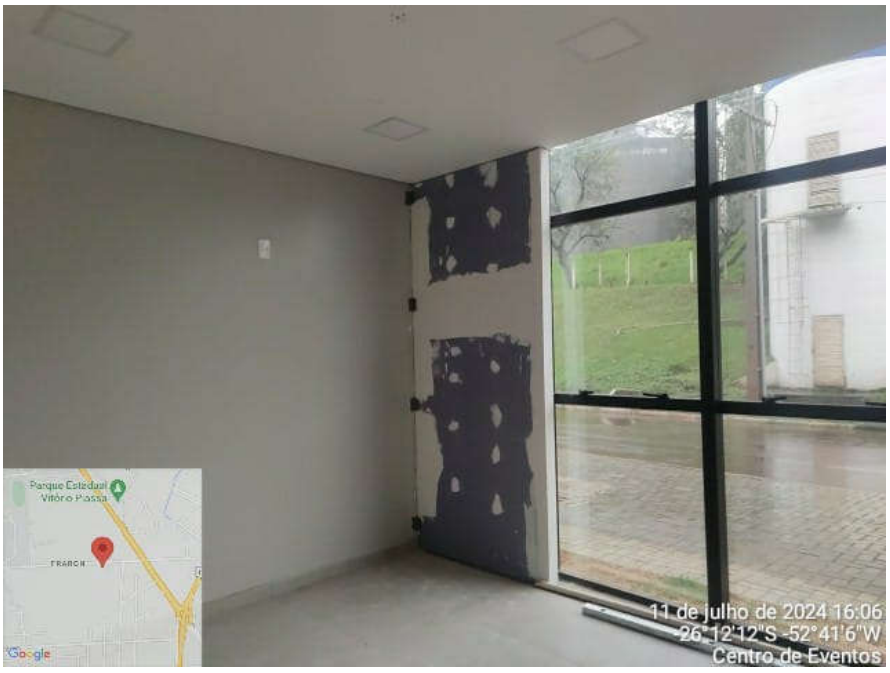

11 de julho de 2024 16:01
-26°12'13"S -52°41'11"W
Centro de Eventos


11 de julho de 2024 16:05
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de Eventos


11 de julho de 2024 16:03
-26°12'13"S -52°41'8"W
Centro de Eventos


11 de julho de 2024 16:05
-26°12'13"S -52°41'5"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
11 de julho de 2024 16:05
-26°12'13"S -52°41'5"W
Centro de Eventos

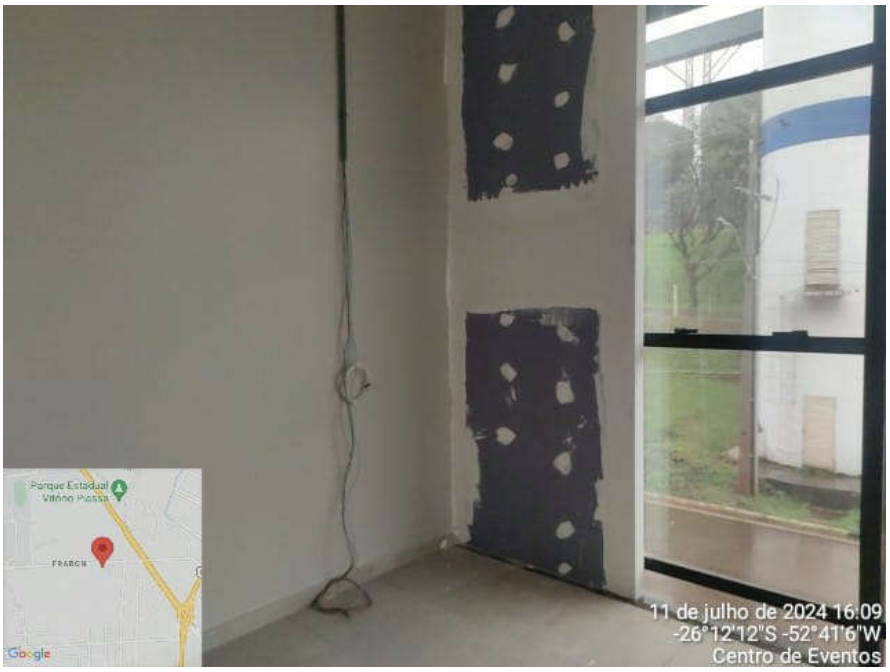

Parque Estadual
Vitório Piassa
11 de julho de 2024 16:06
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
ERARCH
Google
11 de julho de 2024 16:06
-26°12'12"S -52°41'5"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
ERARCH
Google
11 de julho de 2024 16:06
-26°12'12"S -52°41'5"W
Centro de Eventos

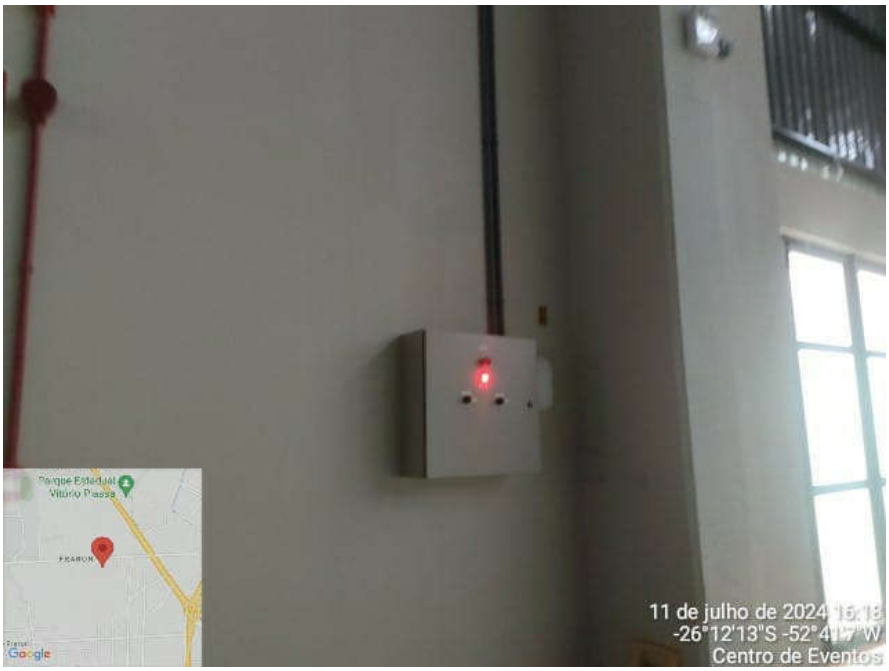

Parque Estadual
Vitório Piassa
FRARON
Google
11 de julho de 2024 16:06
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
FRARON
Google
11 de julho de 2024 16:08
-26°12'13"S -52°41'5"W
Centro de Eventos

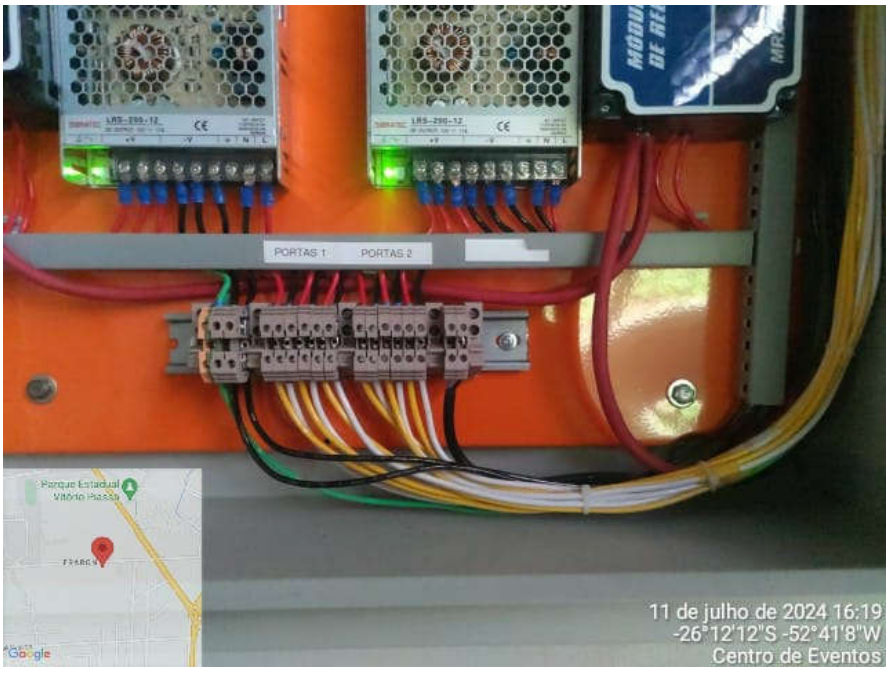

11 de julho de 2024 16:09
-26°12'12"S -52°41'6"W
Centro de Eventos


11 de julho de 2024 16:13
-26°12'13"S -52°41'5"W
Centro de Eventos

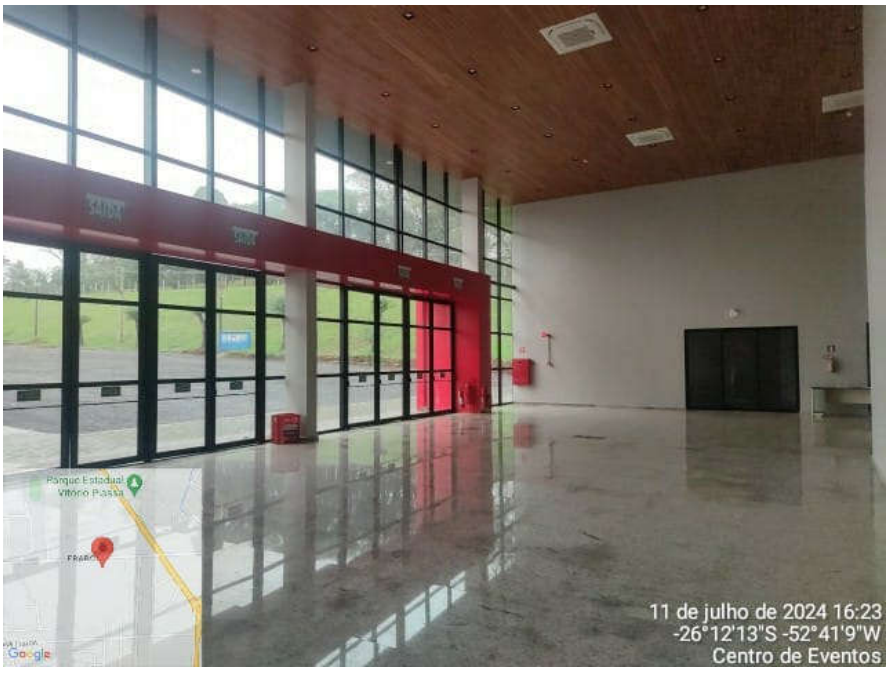

Parque Estadual
Vitório Piassa
11 de julho de 2024 16:17
-26°12'13"S -52°41'6"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
11 de julho de 2024 16:18
-26°12'13"S -52°41'7"W
Centro de Eventos


11 de julho de 2024 16:19
-26°12'12"S -52°41'8"W
Centro de Eventos


PORTAS 1
PORTAS 2
11 de julho de 2024 16:19
-26°12'12"S -52°41'8"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
11 de julho de 2024 16:22
-26°12'13"S -52°41'9"W
Centro de Eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
11 de julho de 2024 16:23
-26°12'13"S -52°41'9"W
Centro de Eventos


APERTE E
EMPURRE
Parque Estadual
Vitório Piassa
11 de julho de 2024 16:23
-26°12'13"S -52°41'10"W
Centro de Eventos


11 de julho de 2024 16:01
Centro de Eventos

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$ 205.239,23.**

Pato Branco, 12 de Agosto de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 12/08/2024 14:39:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D

Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



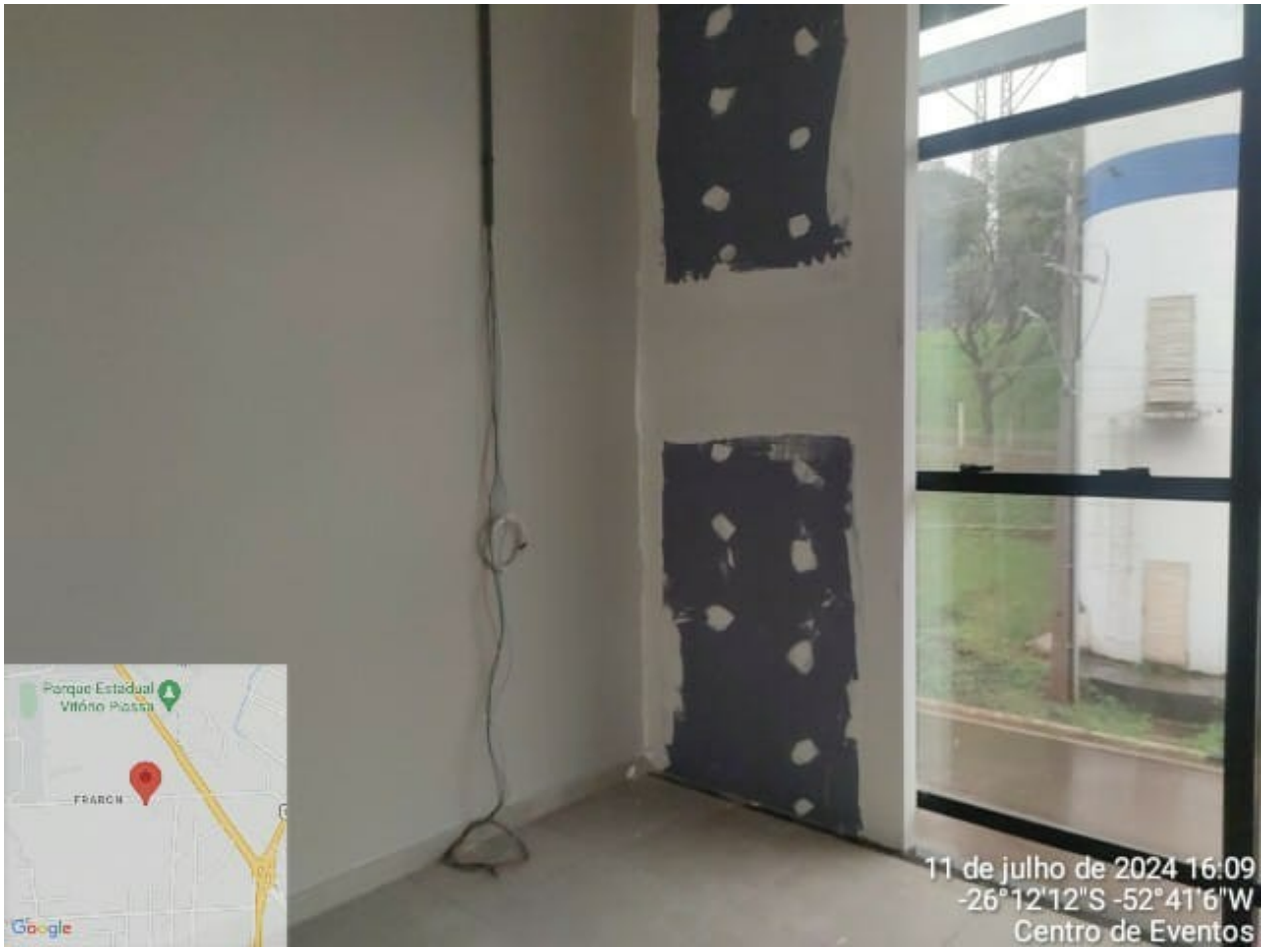
Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



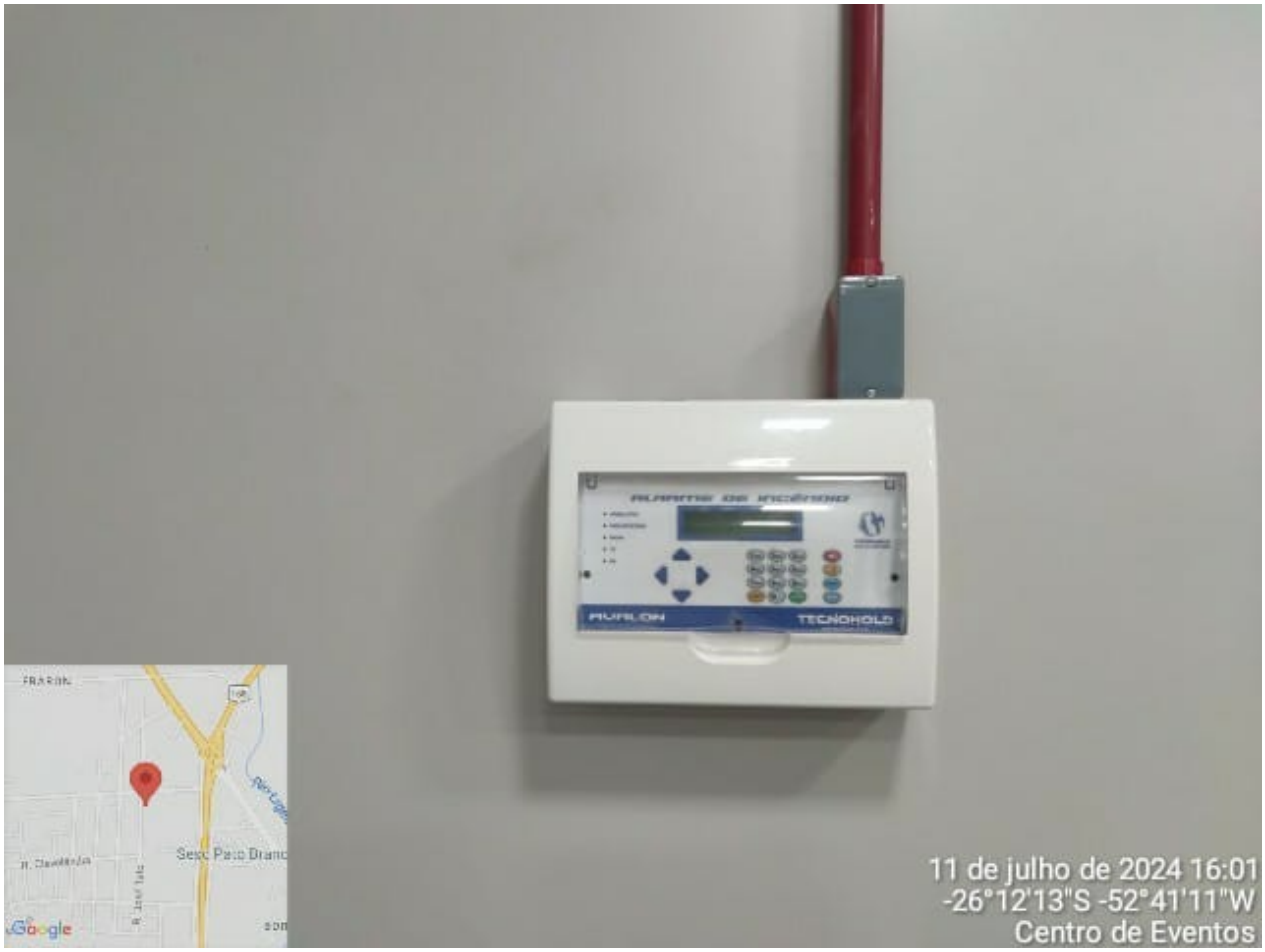
Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	13/08/2024 a 14/10/2024	2

Realizado Acumulado: 100,00%

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:	283.816,31	72,31	27,69	100,00	205.239,23	78.577,08	283.816,31
1.	CENTRO DE EVENTOS - ADITIVO RETIFICADO				283.816,31	72,31	27,69	100,00	205.239,23	78.577,08	283.816,31
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				17.228,80	68,18	31,82	100,00	11.746,60	5.482,20	17.228,80
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 30H/SEMANAIS, MESTRE DE OBRA 30H/SEMANAIS E APONTADOR 30H/SEMANAIS)				17.228,80	68,18	31,82	100,00	11.746,60	5.482,20	17.228,80
1.2.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CASA DE BOMBA DE INCÊNDIO				72.466,99	100,00	-	100,00	72.466,99	-	72.466,99
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				634,88	100,00	-	100,00	634,88	-	634,88
1.2.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016				1.850,88	100,00	-	100,00	1.850,88	-	1.850,88
1.2.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				2.087,52	100,00	-	100,00	2.087,52	-	2.087,52
1.2.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021				50.212,80	100,00	-	100,00	50.212,80	-	50.212,80
1.2.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				9.376,00	100,00	-	100,00	9.376,00	-	9.376,00
1.2.0.6.	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				61,26	100,00	-	100,00	61,26	-	61,26
1.2.0.7.	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				14,88	100,00	-	100,00	14,88	-	14,88
1.2.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021				2.105,00	100,00	-	100,00	2.105,00	-	2.105,00
1.2.0.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				763,71	100,00	-	100,00	763,71	-	763,71
1.2.0.10.	QUADRO DE ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO - MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				5.360,06	100,00	-	100,00	5.360,06	-	5.360,06
1.3.	FECHAMENTO EM GESSO PARTE SUPERIOR DAS PORTAS CORTA-FOGO				6.678,11	100,00	-	100,00	6.678,11	-	6.678,11
1.3.0.1.	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.				4.406,69	100,00	-	100,00	4.406,69	-	4.406,69
1.3.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				201,92	100,00	-	100,00	201,92	-	201,92
1.3.0.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016				945,52	100,00	-	100,00	945,52	-	945,52
1.3.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				1.123,98	100,00	-	100,00	1.123,98	-	1.123,98

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	13/08/2024 a 14/10/2024	2

Realizado Acumulado: 100,00%

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:**	**283.816,31**	**72,31**	**27,69**	**100,00**	**205.239,23**	**78.577,08**	**283.816,31**
1.4.0.1.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				119,14	100,00	-	100,00	119,14	-	119,14
1.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				239,38	100,00	-	100,00	239,38	-	239,38
1.4.0.3.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS				4.806,47	100,00	-	100,00	4.806,47	-	4.806,47
1.4.0.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				224,07	-	100,00	100,00	-	224,07	224,07
1.4.0.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				1.588,68	-	100,00	100,00	-	1.588,68	1.588,68
1.4.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				1.135,08	-	100,00	100,00	-	1.135,08	1.135,08
1.4.0.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				595,47	-	100,00	100,00	-	595,47	595,47
1.5.	**RAMPA DE CONCRETO REVESTIDA DE GRANITO**				**2.038,22**	**100,00**	**-**	**100,00**	**2.038,22**	**-**	**2.038,22**
1.5.0.1.	RAMPA DE CONCRETO REVESTIDA DE GRANITO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO				2.038,22	100,00	-	100,00	2.038,22	-	2.038,22
1.6.	**LUMINÁRIAS DE BALIZAMENTO**				**11.085,20**	**100,00**	**-**	**100,00**	**11.085,20**	**-**	**11.085,20**
1.6.0.1.	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SLIM FU 50X25 CM VERDE C/ SELETOR E ADESIVO				11.085,20	100,00	-	100,00	11.085,20	-	11.085,20
1.7.	**READEQUAÇÃO E MELHORIAS DA ÁREA ADMINISTRATIVA**				**133.960,26**	**50,44**	**49,56**	**100,00**	**67.572,65**	**66.387,61**	**133.960,26**
1.7.1.	**Paredes Divisórias**				**20.614,02**	**52,64**	**47,36**	**100,00**	**10.850,94**	**9.763,08**	**20.614,02**
1.7.1.1.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS				12.056,60	90,00	10,00	100,00	10.850,94	1.205,66	12.056,60
1.7.1.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				470,20	-	100,00	100,00	-	470,20	470,20
1.7.1.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				2.208,46	-	100,00	100,00	-	2.208,46	2.208,46
1.7.1.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				2.418,91	-	100,00	100,00	-	2.418,91	2.418,91
1.7.1.5.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020				3.459,85	-	100,00	100,00	-	3.459,85	3.459,85
1.7.2.	**Recomposição do forro em gesso para readequação das luminárias**				**4.039,40**	**-**	**100,00**	**100,00**	**-**	**4.039,40**	**4.039,40**
1.7.2.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS				879,50	-	100,00	100,00	-	879,50	879,50
1.7.2.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				41,00	-	100,00	100,00	-	41,00	41,00
1.7.2.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				290,70	-	100,00	100,00	-	290,70	290,70
1.7.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				2.440,48	-	100,00	100,00	-	2.440,48	2.440,48
1.7.2.5.	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS PLAFON LED				387,72	-	100,00	100,00	-	387,72	387,72
1.7.3.	**Portas**				**9.051,24**	**-**	**100,00**	**100,00**	**-**	**9.051,24**	**9.051,24**
1.7.3.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO				8.782,32	-	100,00	100,00	-	8.782,32	8.782,32

I

CAIXA

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	Nº MEDIÇÃO
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	13/08/2024 a 14/10/2024	2

Realizado Acumulado: 100,00%

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:**	**283.816,31**	**72,31**	**27,69**	**100,00**	**205.239,23**	**78.577,08**	**283.816,31**
1.7.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021				150,44	-	100,00	100,00	-	150,44	150,44
1.7.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021				118,48	-	100,00	100,00	-	118,48	118,48
1.7.4.	**Ar Condicionado**				**53.957,68**	**27,40**	**72,60**	**100,00**	**14.785,94**	**39.171,74**	**53.957,68**
1.7.4.1.	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.185,00	100,00	-	100,00	1.185,00	-	1.185,00
1.7.4.2.	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.571,85	100,00	-	100,00	1.571,85	-	1.571,85
1.7.4.3.	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.057,50	100,00	-	100,00	1.057,50	-	1.057,50
1.7.4.4.	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 5/8", E= 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.553,75	100,00	-	100,00	2.553,75	-	2.553,75
1.7.4.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021				4.607,84	100,00	-	100,00	4.607,84	-	4.607,84
1.7.4.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				1.428,00	100,00	-	100,00	1.428,00	-	1.428,00
1.7.4.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				2.382,00	100,00	-	100,00	2.382,00	-	2.382,00
1.7.4.8.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				36.626,20	-	100,00	100,00	-	36.626,20	36.626,20
1.7.4.9.	SUPORTE EM AÇO PARA EVAPORADORA				2.042,56	-	100,00	100,00	-	2.042,56	2.042,56
1.7.4.10.	SUPORTE EM AÇO PARA APOIO DAS CONDENSADORAS				502,98	-	100,00	100,00	-	502,98	502,98
1.7.5.	**Instalações Elétricas**				**46.297,92**	**90,58**	**9,42**	**100,00**	**41.935,77**	**4.362,15**	**46.297,92**
1.7.5.1.	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40X40 - 36W - TEMPERATURA 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.676,42	100,00	-	100,00	2.676,42	-	2.676,42
1.7.5.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				10.234,00	90,00	10,00	100,00	9.210,60	1.023,40	10.234,00
1.7.5.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				23.859,00	90,00	10,00	100,00	21.473,10	2.385,90	23.859,00
1.7.5.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				9.528,50	90,00	10,00	100,00	8.575,65	952,85	9.528,50
1.8.	**MOCHETA PARA TUBULAÇÃO PLUVIAL**				**654,81**	**100,00**	**-**	**100,00**	**654,81**	**-**	**654,81**
1.8.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				66,52	100,00	-	100,00	66,52	-	66,52

I

CAIXA

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**	**Nº MEDIÇÃO**
117/2023	ARTEPI ENGENHARIA LTDA	02.667.088/0001-25	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	13/08/2024 a 14/10/2024	2

Realizado Acumulado: 100,00%

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:**	**283.816,31**	**72,31**	**27,69**	**100,00**	**205.239,23**	**78.577,08**	**283.816,31**
1.8.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				5,93	100,00	-	100,00	5,93	-	5,93
1.8.0.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				27,85	100,00	-	100,00	27,85	-	27,85
1.8.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014				30,51	100,00	-	100,00	30,51	-	30,51
1.9.	**SISTEMA DE ELETROIMÃS PARA PORTA CORTA-FOGO**				**30.995,63**	**89,79**	**10,21**	**100,00**	**27.831,66**	**3.163,97**	**30.995,63**
1.9.0.1.	QUADRO DE ACIONAMENTO DOS ELETROÍMÃS - MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				7.121,07	100,00	-	100,00	7.121,07	-	7.121,07
1.9.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				13.328,00	100,00	-	100,00	13.328,00	-	13.328,00
1.9.0.3.	BRAÇOS DE FIXAÇÃO PARA ELETROIMÃS EM FERRO GALVANIZADO				10.546,56	70,00	30,00	100,00	7.382,59	3.163,97	10.546,56

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;

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.

gov.br
Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 16/10/2024 09:23:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PATO BRANCO - PR
Local

segunda-feira, 14 de outubro de 2024
Data

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

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.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 n° 02 – Aditivo

Empresa Contratada: Artepi Engenharia Ltda.

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

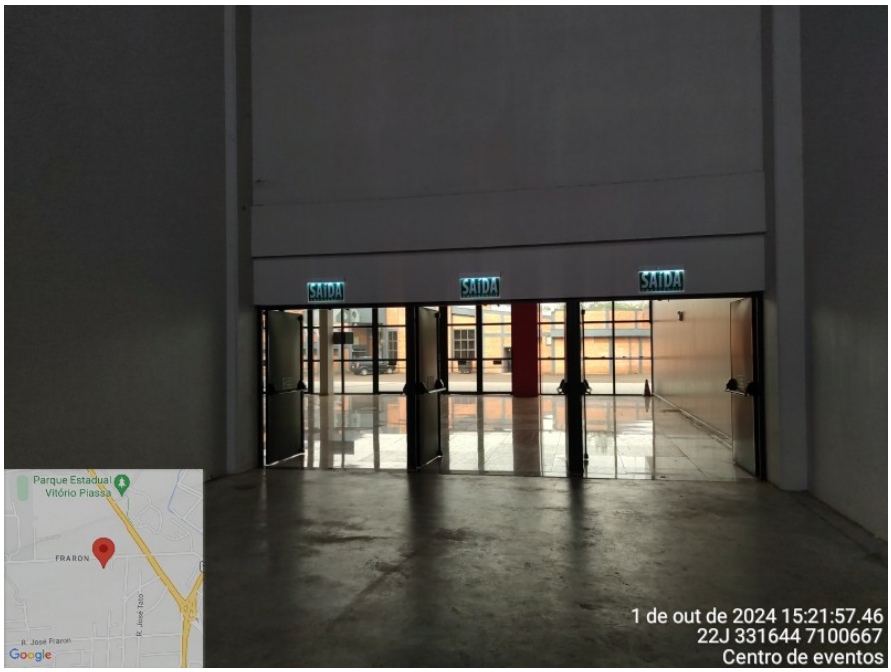
Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a segunda medição referente ao aditivo 01, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:

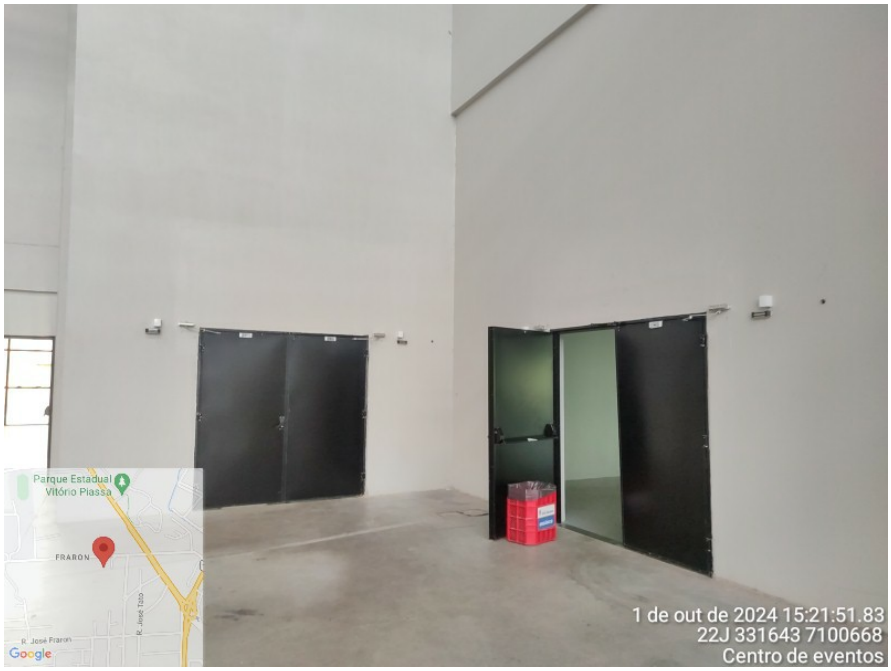


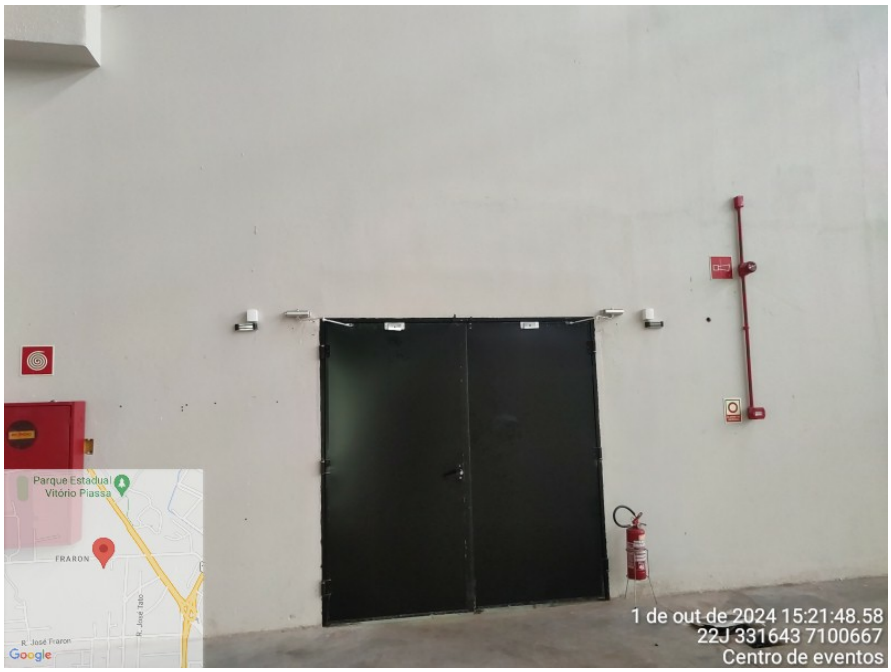



Parque Estadual
Vitório Piassa
Google
1 de out de 2024 15:26:56.04
22J 331554 7100626
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
Google
1 de out de 2024 15:23:34.58
22J 331589 7100668
Centro de eventos


SAÍDA
SAÍDA
SAÍDA
Parque Estadual Vitório Piassa
FRARON
R. José Fraron
R. José Tozo
Google
1 de out de 2024 15:21:57.46
22J 331644 7100667
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
FRARON
R. José Fraron
R. José Tozo
Google
1 de out de 2024 15:21:51.83
22J 331643 7100668
Centro de eventos

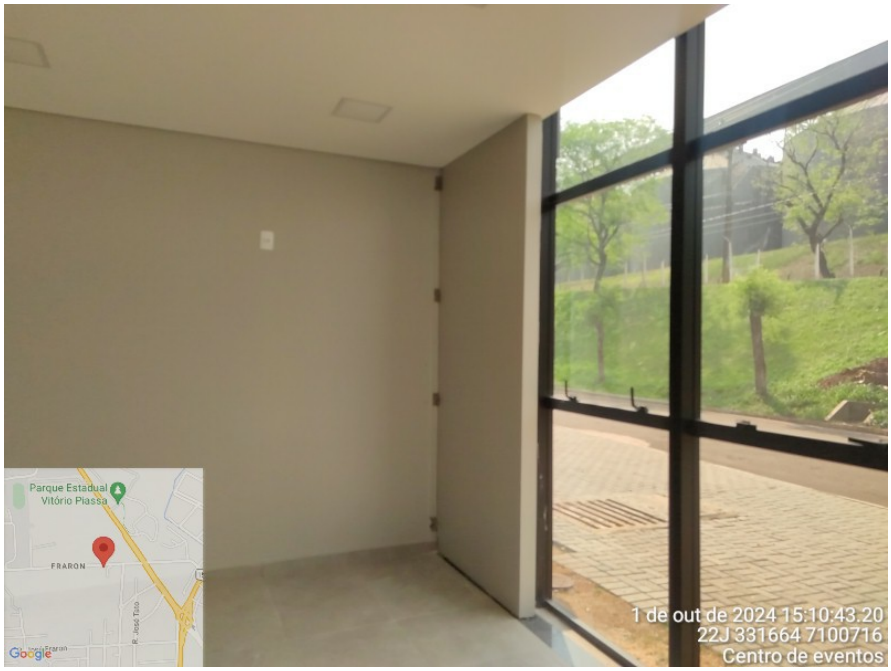

Parque Estadual
Vitório Piassa
FRARON
R. José Fraron
Google
1 de out de 2024 15:21:48.58
22J 331643 7100667
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
FRARON
R. José Fraron
Google
1 de out de 2024 15:13:58.78
22J 331669 7100696
Centro de eventos

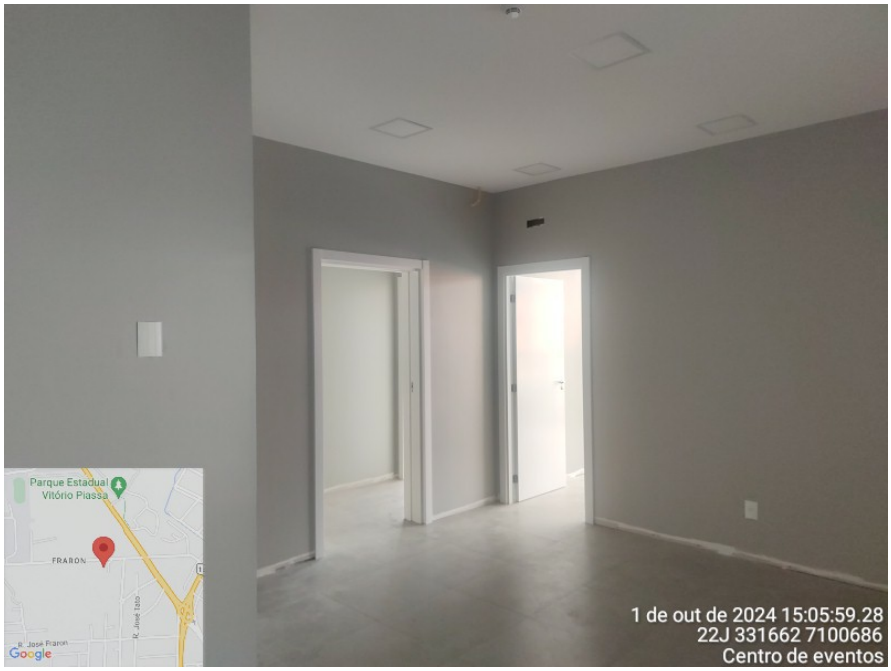

Parque Estadual
Vitório Piassa
FRARON
1 de out de 2024 15:13:40.66
22J 331669 7100696
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
FRARON
1 de out de 2024 15:11:24.61
22J 331667 7100716
Centro de eventos

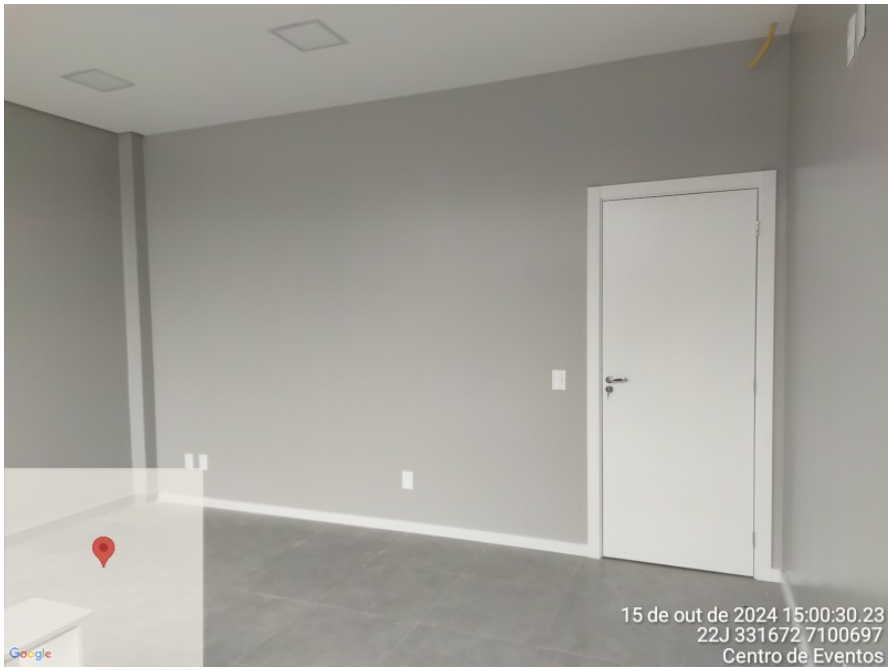

Parque Estadual Vitório Piassa
FRARON
1 de out de 2024 15:11:04.72
22J 331667 7100716
Centro de eventos

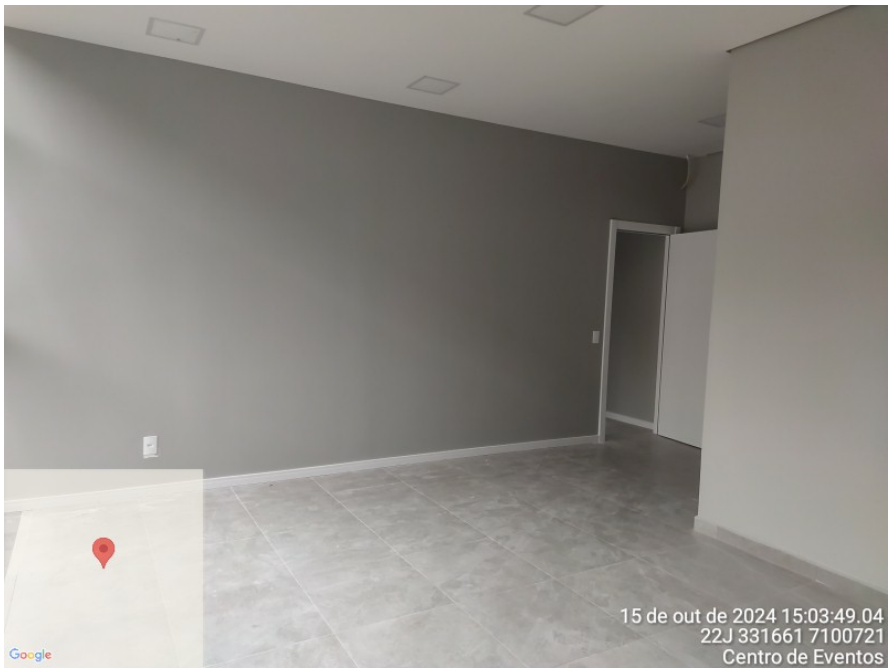

Parque Estadual Vitório Piassa
FRARON
1 de out de 2024 15:10:43.20
22J 331664 7100716
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
FRARON
1 de out de 2024 15:08:47.06
22J 331674 7100692
Centro de eventos


Parque Estadual Vitório Piassa
FRARON
1 de out de 2024 15:05:59.28
22J 331662 7100686
Centro de eventos


Parque Estadual
Vitório Piassa
FRARON
Google
1 de out de 2024 15:30:09.39
22J 331623 7100672
Centro de eventos


Google
15 de out de 2024 15:00:30.23
22J 331672 7100697
Centro de Eventos


15 de out de 2024 15:03:49.04
22J 331661 7100721
Centro de Eventos
Google


15 de out de 2024 15:03:34.06
22J 331667 7100722
Centro de Eventos
Google

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

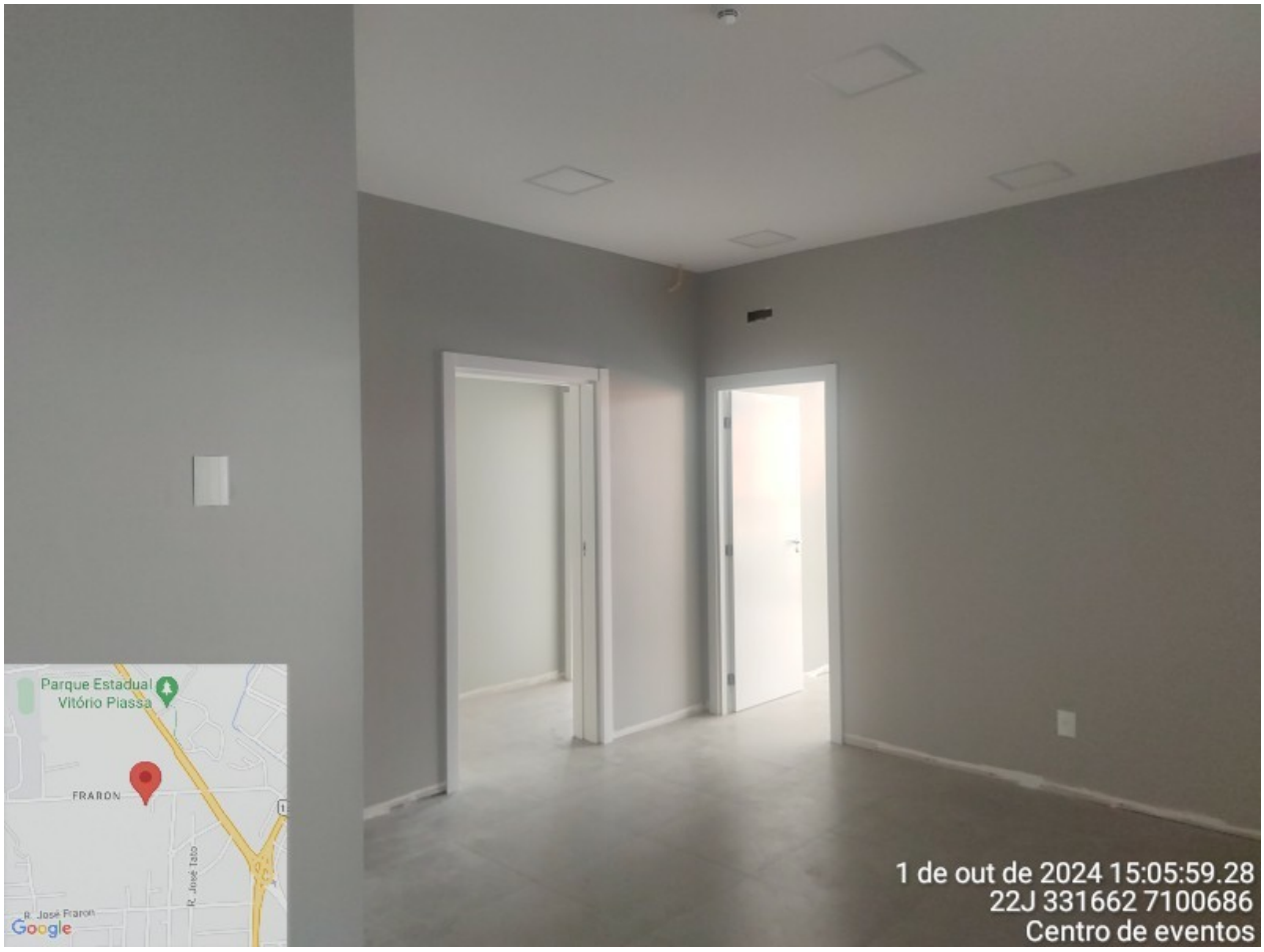
Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R$ 78.577,08.**

Pato Branco, 14 de Outubro de 2024.

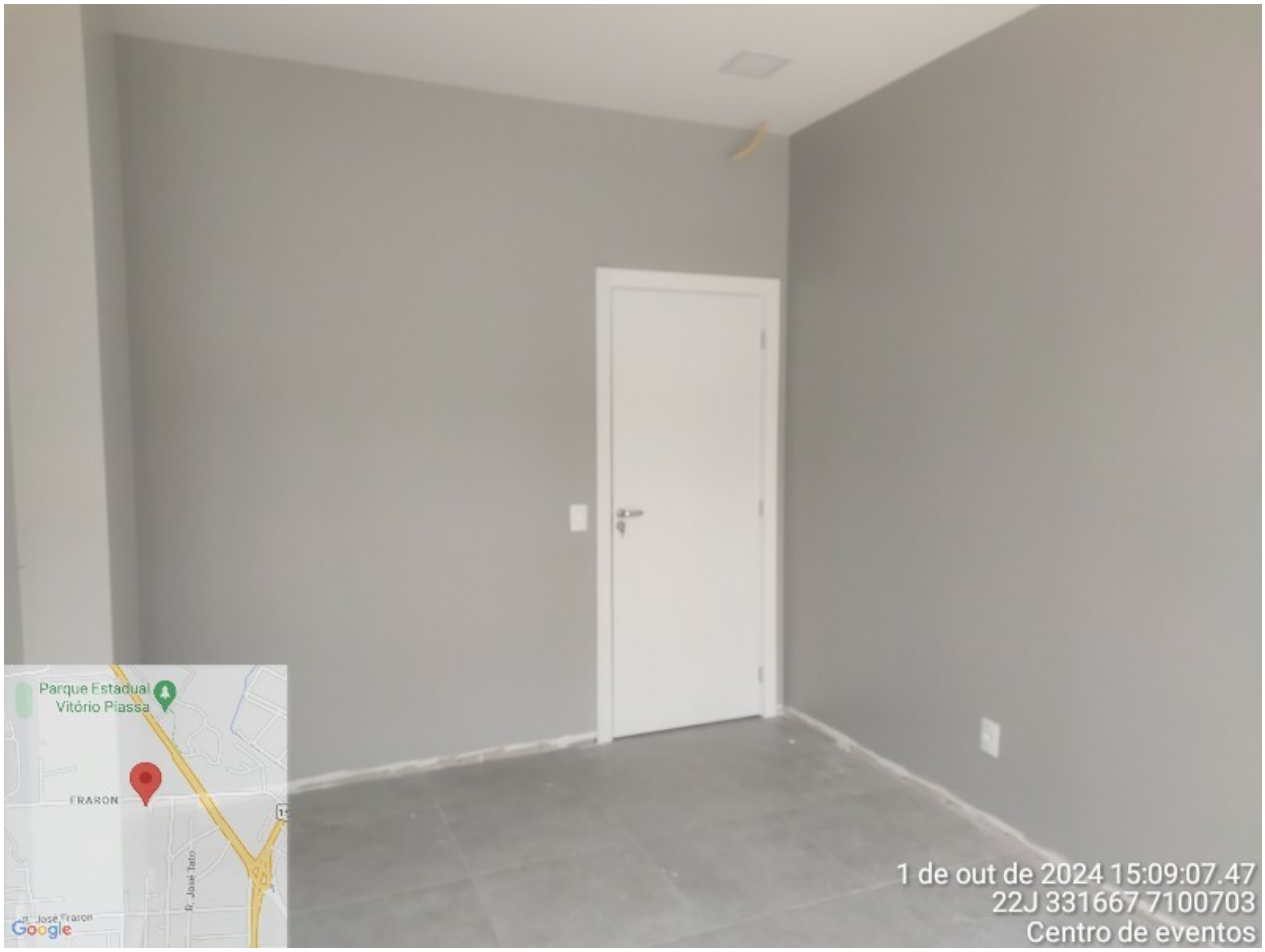
gov.br Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 16/10/2024 09:23:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D

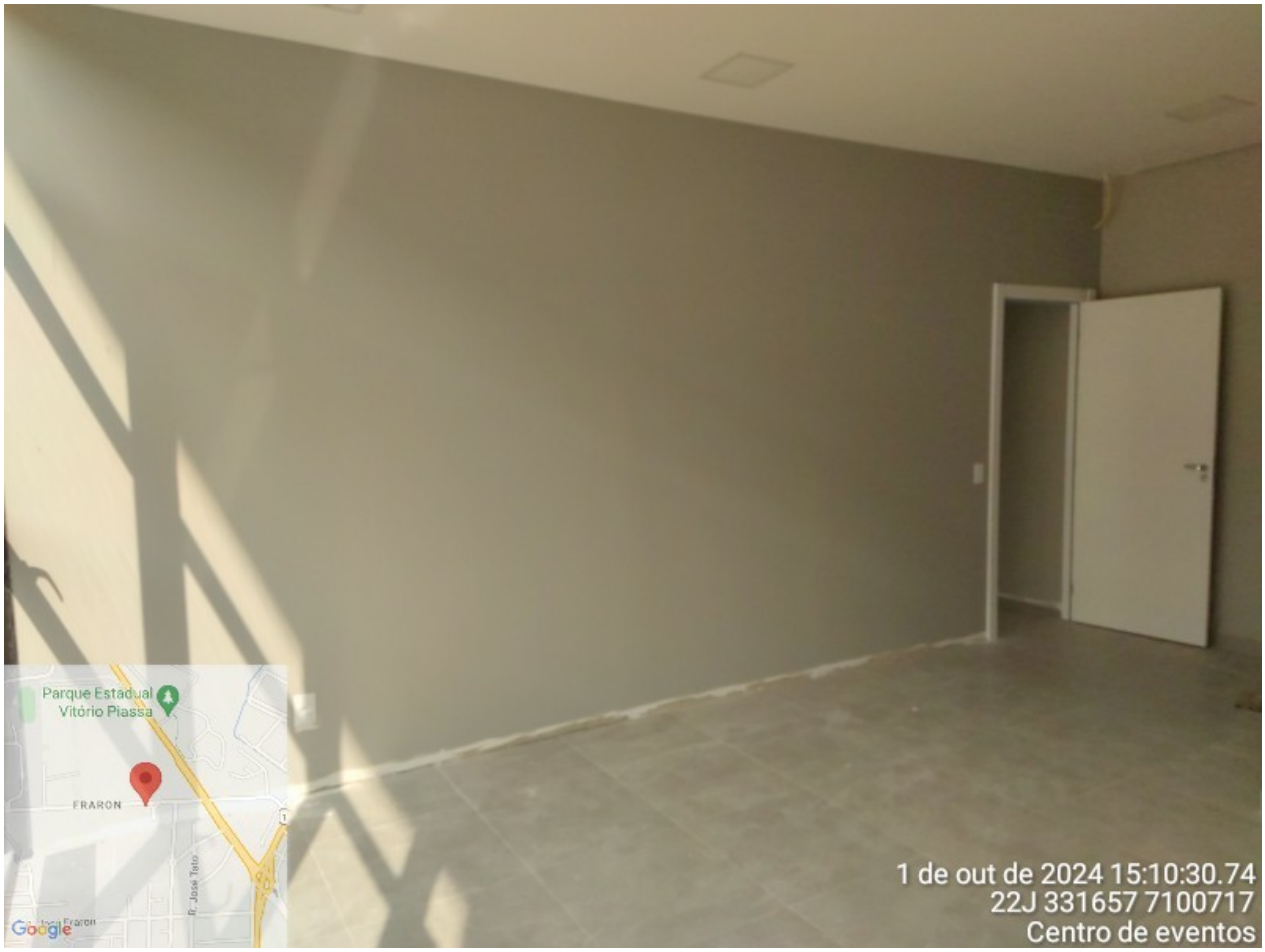
Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



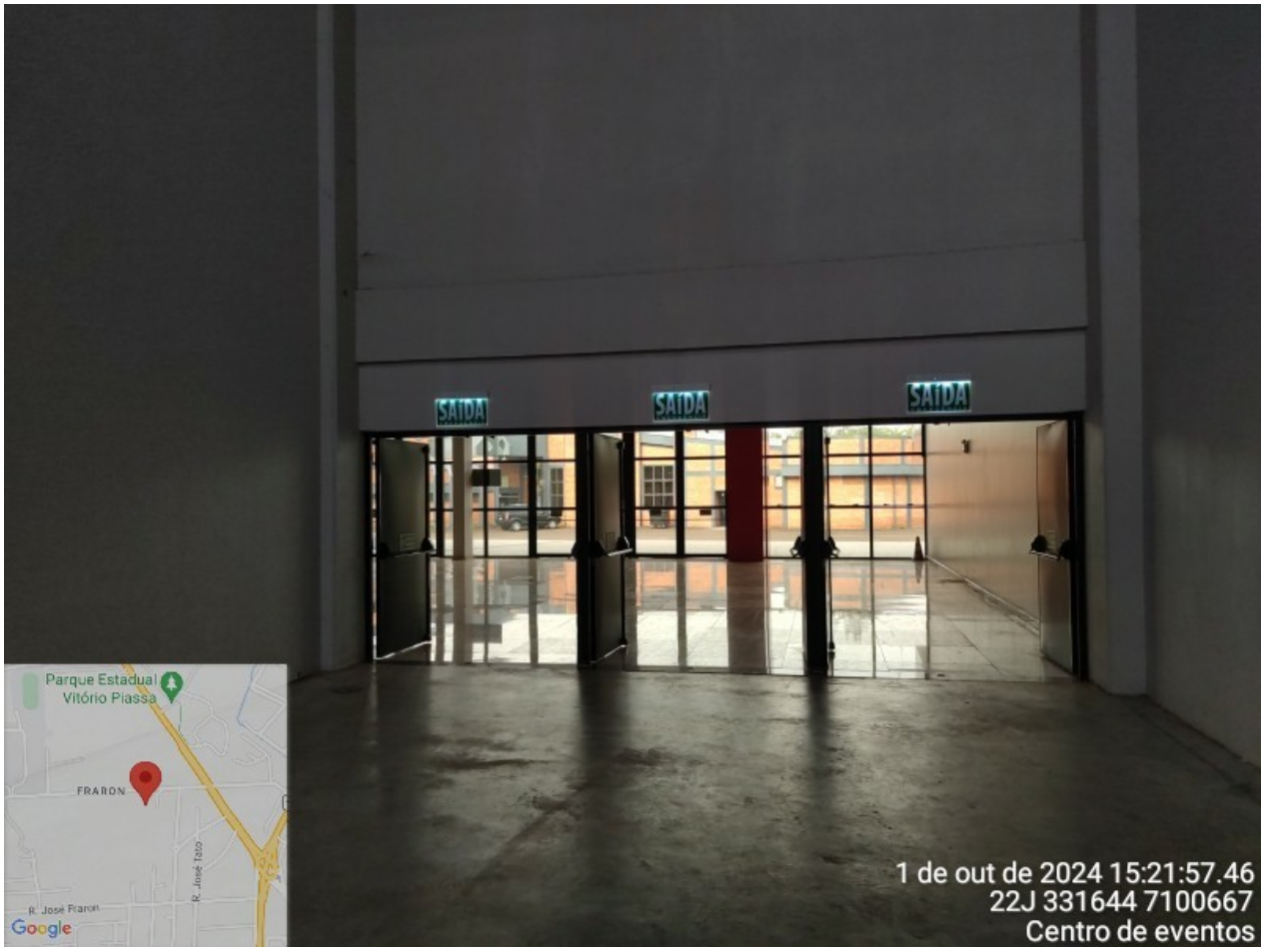
Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco

