

Realizado Acumulado: 25,96%

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	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	251.066,35	13,48	25,96	33.839,93	31.335,74	65.175,67			
1.	REFORMA BRINQUEDOTECA	36.556,45	18,90	21,45	40,36	6.910,26	7.842,87	14.753,13			
1.1.	DEMOLICOES E RETIRADAS	3.066,25	100,00	-	100,00	3.066,25	-	3.066,25			
1.1.1.	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL.	83,44	100,00	-	100,00	83,44	-	83,44			
1.1.2.	DEMOLICÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM	2.191,36	100,00	-	100,00	2.191,36	-	2.191,36			
1.1.3.	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	497,02	100,00	-	100,00	497,02	-	497,02			
1.1.4.	REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	163,52	100,00	-	100,00	163,52	-	163,52			
1.1.5.	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	91,71	100,00	-	100,00	91,71	-	91,71			
1.1.6.	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	39,20	100,00	-	100,00	39,20	-	39,20			
1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO	9.442,86	6,29	83,06	89,35	594,15	7.842,87	8.437,02			
1.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	298,21	100,00	-	100,00	298,21	-	298,21			
1.2.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	295,94	100,00	-	100,00	295,94	-	295,94			
1.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM	3.870,06	-	100,00	100,00	-	3.870,06	3.870,06			
1.2.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	3.972,81	-	100,00	100,00	-	3.972,81	3.972,81			
1.2.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	522,63	-	-	-	-	-	-			
1.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	483,21	-	-	-	-	-	-			
1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86			
1.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	3.249,86	100,00	-	100,00	3.249,86	-	3.249,86			
1.4.	REVESTIMENTO FORRO	7.368,42	-	-	-	-	-	-			
1.4.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	7.368,42	-	-	-	-	-	-			
1.5.	PORTAS A SEREM INSTALADAS	6.136,20	-	-	-	-	-	-			
1.5.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	1.201,88	-	-	-	-	-	-			
1.5.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	4.934,32	-	-	-	-	-	-			
1.6.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS E METAIS	1.995,48	-	-	-	-	-	-			
1.6.1.	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE,	683,78	-	-	-	-	-	-			
1.6.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	85,28	-	-	-	-	-	-			
1.6.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA,	886,32	-	-	-	-	-	-			
1.6.4.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	74,94	-	-	-	-	-	-			
1.6.5.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	60,00	-	-	-	-	-	-			
1.6.6.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	163,16	-	-	-	-	-	-			
1.6.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	3.560,45	-	-	-	-	-	-			
1.7.	PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	3.560,45	-	-	-	-	-	-			
1.7.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	3.560,45	-	-	-	-	-	-			
1.8.	PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	1.736,93	-	-	-	-	-	-			
1.8.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	1.736,93	-	-	-	-	-	-			
2.	AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA	40.130,61	53,31	26,32	79,63	21.394,08	10.563,02	31.957,10			
2.1.	SAPATAS	1.641,55	100,00	-	100,00	1.641,55	-	1.641,55			
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	51,13	100,00	-	100,00	51,13	-	51,13			
2.1.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	5,30	100,00	-	100,00	5,30	-	5,30			
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	201,92	100,00	-	100,00	201,92	-	201,92			
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	1.104,04	100,00	-	100,00	1.104,04	-	1.104,04			
2.1.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA	279,16	100,00	-	100,00	279,16	-	279,16			
2.2.	BALDRAMES	3.790,89	100,00	-	100,00	3.790,89	-	3.790,89			
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	129,52	100,00	-	100,00	129,52	-	129,52			
2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	1.197,10	100,00	-	100,00	1.197,10	-	1.197,10			
2.2.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	13,25	100,00	-	100,00	13,25	-	13,25			
2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	409,81	100,00	-	100,00	409,81	-	409,81			
2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	1.041,86	100,00	-	100,00	1.041,86	-	1.041,86			
2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES,	530,50	100,00	-	100,00	530,50	-	530,50			
2.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	457,17	100,00	-	100,00	457,17	-	457,17			



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

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº OPERAÇÃO
N.A.

Nº SICONV
N.A.

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº CTEF
0

EMPRESA EXECUTORA
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ
07.831.087/0001-17

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
15/01/2022 a 03/02/2022

Nº MEDIÇÃO
2

Realizado Acumulado: 25,96%

Orçamento Contratado

Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC											
TOTAL: 251.066,35 11,68 31.335,74 65.175,67											
2.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.				11,68	100,00	-	100,00	11,68	-	11,68
2.3.	PILARES				3.064,14	100,00	-	100,00	3.064,14	-	3.064,14
2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES				1.355,81	100,00	-	100,00	1.355,81	-	1.355,81
2.3.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE				357,79	100,00	-	100,00	357,79	-	357,79
2.3.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE				896,15	100,00	-	100,00	896,15	-	896,15
2.3.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM				454,39	100,00	-	100,00	454,39	-	454,39
2.4.	VIGAS DE COBERTURA				4.200,69	100,00	-	100,00	4.200,69	-	4.200,69
2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO				2.231,47	100,00	-	100,00	2.231,47	-	2.231,47
2.4.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE				412,70	100,00	-	100,00	412,70	-	412,70
2.4.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE				1.034,78	100,00	-	100,00	1.034,78	-	1.034,78
2.4.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS				521,74	100,00	-	100,00	521,74	-	521,74
2.5.	ALVENARIA				4.465,61	100,00	-	100,00	4.465,61	-	4.465,61
2.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA				3.481,35	100,00	-	100,00	3.481,35	-	3.481,35
2.5.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS				414,91	100,00	-	100,00	414,91	-	414,91
2.5.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE				436,85	100,00	-	100,00	436,85	-	436,85
2.5.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M				132,50	100,00	-	100,00	132,50	-	132,50
2.6.	COBERTURA				9.659,70	5,08	73,50	78,59	491,02	7.100,19	7.591,21
2.6.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ				491,02	100,00	-	100,00	491,02	-	491,02
2.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM				8.055,42	-	88,14	88,14	-	7.100,19	7.100,19
2.6.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24.				724,47	-	-	-	-	-	-
2.6.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM.				388,79	-	-	-	-	-	-
2.7.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO				5.340,90	40,50	21,57	62,07	2.163,06	1.152,26	3.315,32
2.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO				233,93	100,00	-	100,00	233,93	-	233,93
2.7.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA				1.929,13	100,00	-	100,00	1.929,13	-	1.929,13
2.7.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.				160,25	-	-	-	-	-	-
2.7.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS				985,07	-	-	-	-	-	-
2.7.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM				880,26	-	-	-	-	-	-
2.7.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.				1.152,26	-	100,00	100,00	-	1.152,26	1.152,26
2.8.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS				3.224,85	48,91	20,12	69,02	1.577,12	648,69	2.225,81
2.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E				205,09	100,00	-	100,00	205,09	-	205,09
2.8.2.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO				1.372,03	100,00	-	100,00	1.372,03	-	1.372,03
2.8.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.				61,30	-	-	-	-	-	-
2.8.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS				376,78	-	-	-	-	-	-
2.8.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA				560,96	-	-	-	-	-	-
2.8.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.				648,69	-	100,00	100,00	648,69	-	648,69
2.9.	REVESTIMENTO PISO				1.873,43	-	88,71	88,71	1.661,88	1.661,88	1.661,88
2.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM				58,74	-	100,00	100,00	58,74	-	58,74
2.9.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2				58,30	-	100,00	100,00	58,30	-	58,30
2.9.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM				762,30	-	100,00	100,00	762,30	-	762,30
2.9.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO				782,54	-	100,00	100,00	782,54	-	782,54
2.9.5.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA				112,43	-	-	-	-	-	-
2.9.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020				99,12	-	-	-	-	-	-
2.10.	ESQUADRIAS				2.868,85	-	-	-	-	-	-
2.10.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).				1.233,58	-	-	-	-	-	-
2.10.2.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS.				1.635,27	-	-	-	-	-	-
3.	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC				174.379,29	3,17	7,41	10,59	5.535,59	12.929,85	18.465,44
3.1.	DEMOLICÕES E RETIRADAS				3.027,21	100,00	-	100,00	3.027,21	-	3.027,21
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO				554,15	100,00	-	100,00	554,15	-	554,15
3.1.2.	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO				1.706,34	100,00	-	100,00	1.706,34	-	1.706,34

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV N.A		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	
Nº CTEF 0		Nº OPERAÇÃO N.A		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 15/01/2022 a 03/02/2022	
EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		CNPJ 07.831.067/0001-17				Nº MEDIÇÃO 2	

Realizado Acumulado: 25,96%

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC				251.066,35	13,48	12,48	25,96	33.839,93	31.335,74	65.175,67	
3.1.3.	CORTE DE ÁRVORE, INCLUSIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAIZES			568,50	100,00	-	100,00	568,50	-	568,50	
3.1.4.	REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO			198,22	100,00	-	100,00	198,22	-	198,22	
3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50	
3.2.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS			2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50	
3.3.	SAPATAS			3.754,92	4,90	95,10	100,00	184,06	3.570,86	3.754,92	
3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL			184,06	100,00	-	100,00	184,06	-	184,06	
3.3.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2			15,02	-	100,00	100,00	-	15,02	15,02	
3.3.3.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-			447,30	-	100,00	100,00	-	447,30	447,30	
3.3.4.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-			2.103,57	-	100,00	100,00	-	2.103,57	2.103,57	
3.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOK 25 MPA, COM USO DE BOMBA			1.004,97	-	100,00	100,00	-	1.004,97	1.004,97	
3.4.	BALDRAMES			9.607,81	2,59	97,41	100,00	248,82	9.358,99	9.607,81	
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL			248,82	100,00	-	100,00	248,82	-	248,82	
3.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA			2.416,83	-	100,00	100,00	-	2.416,83	2.416,83	
3.4.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2			17,67	-	100,00	100,00	-	17,67	17,67	
3.4.4.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-			1.893,14	-	100,00	100,00	-	1.893,14	1.893,14	
3.4.5.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-			3.034,96	-	100,00	100,00	-	3.034,96	3.034,96	
3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES.			1.060,99	-	100,00	100,00	-	1.060,99	1.060,99	
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2			915,94	-	100,00	100,00	-	915,94	915,94	
3.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.			19,46	-	100,00	100,00	-	19,46	19,46	
3.5.	PILARES			4.187,49	-	-	-	-	-	-	
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES			1.848,83	-	-	-	-	-	-	
3.5.2.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			498,67	-	-	-	-	-	-	
3.5.3.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			1.222,02	-	-	-	-	-	-	
3.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM			617,97	-	-	-	-	-	-	
3.6.	VIGAS DE COBERTURA			9.568,75	-	-	-	-	-	-	
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO			3.604,47	-	-	-	-	-	-	
3.6.2.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			1.906,48	-	-	-	-	-	-	
3.6.3.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			3.014,32	-	-	-	-	-	-	
3.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=20 MPA, PARA LAJES MACIAS			1.043,48	-	-	-	-	-	-	
3.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS			18.131,59	-	-	-	-	-	-	
3.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA			9.391,75	-	-	-	-	-	-	
3.7.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/			5.734,59	-	-	-	-	-	-	
3.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS			925,56	-	-	-	-	-	-	
3.7.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ			343,68	-	-	-	-	-	-	
3.7.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5			350,74	-	-	-	-	-	-	
3.7.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE			974,52	-	-	-	-	-	-	
3.7.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M			410,75	-	-	-	-	-	-	
3.8.	COBERTURA			34.217,19	-	-	-	-	-	-	
3.8.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ			2.559,58	-	-	-	-	-	-	
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM			27.864,05	-	-	-	-	-	-	
3.8.3.	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24			2.868,97	-	-	-	-	-	-	
3.8.4.	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM.			924,59	-	-	-	-	-	-	
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO			17.067,69	-	-	-	-	-	-	
3.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO			607,87	-	-	-	-	-	-	
3.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA			5.012,94	-	-	-	-	-	-	
3.9.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO			4.992,77	-	-	-	-	-	-	
3.9.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.			180,70	-	-	-	-	-	-	
3.9.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS			1.110,75	-	-	-	-	-	-	
3.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM			992,57	-	-	-	-	-	-	

Realizado Acumulado: 25,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)					Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Período	Acum. Anterior	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC												
3.9.7.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	251.066,35	13,48	12,48	25,96	-	33.839,93	31.335,74	65.175,67	-	-	-
3.10.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAIS	4.170,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E	10.191,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10.2.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8, PREPARO	653,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	4.372,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	195,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	1.200,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10.6.	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	1.787,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.	REVESTIMENTO PISO	1.981,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	6.847,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	217,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM	215,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	2.817,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.5.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	2.892,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	394,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	309,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA).	14.548,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA).	2.467,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO.	1.328,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12.4.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA.	3.168,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA.	481,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12.6.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS.	457,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12.7.	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATENTE.	3.708,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E PINGADEIRAS	2.955,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.1.	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE	13.338,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.2.	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE.	1.600,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO	2.735,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.4.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE	341,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA.	2.525,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	868,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1.995,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.8.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	42,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.9.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	180,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM.	180,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM.	353,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.12.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO	188,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13.13.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	994,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.393,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS -	8.779,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.2.	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AI RAMAL PREDIAL 1/2"	1.172,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.3.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MPa, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	49,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	96,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.5.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO	1.921,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.6.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM	55,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-	562,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	833,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	1.729,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14.10.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	2.302,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL:		7.155,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.		Nº SICONV N.A.		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 15/01/2022 a 03/02/2022		Nº MEDIÇÃO 2	

Realizado Acumulado: 25,96%

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC											
3.15.1.	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA			4.021,41	13,48	12,48	25,96	33.839,93	31.335,74	65.175,67	
3.15.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA			375,50	-	-	-	-	-	-	-
3.15.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,			140,85	-	-	-	-	-	-	-
3.15.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,			226,35	-	-	-	-	-	-	-
3.15.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM			16,56	-	-	-	-	-	-	-
3.15.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM			296,53	-	-	-	-	-	-	-
3.15.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO			569,46	-	-	-	-	-	-	-
3.15.8.	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			230,12	-	-	-	-	-	-	-
3.15.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC -			356,00	-	-	-	-	-	-	-
3.15.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E			210,54	-	-	-	-	-	-	-
3.15.11.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES			602,56	-	-	-	-	-	-	-
3.15.12.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM			109,36	-	-	-	-	-	-	-
3.16.	PSCIP			367,16	-	-	-	-	-	-	-
3.16.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO			120,40	-	-	-	-	-	-	-
3.16.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA			143,16	-	-	-	-	-	-	-
3.16.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,			103,60	-	-	-	-	-	-	-
3.17.	PÁTIO EXTERNO			11.454,47	-	-	-	-	-	-	-
3.17.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO			11.454,47	-	-	-	-	-	-	-

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.

PATO BRANCO - PR
Local

quinta-feira, 3 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: MATHEUS GONCALVES FARIAS
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 177.098/D
ART/RT: 0



**Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo
Bilac**

CONTRATO Nº 153/2021/GP

Relatório de Medição nº 02

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

Responsável: Gabriela Andreola Panisson

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:



Foto 01: Azulejo cozinha.



Foto 02: Azulejo cozinha.

Handwritten signatures in blue ink:
[Signature]
[Signature]
Matthew

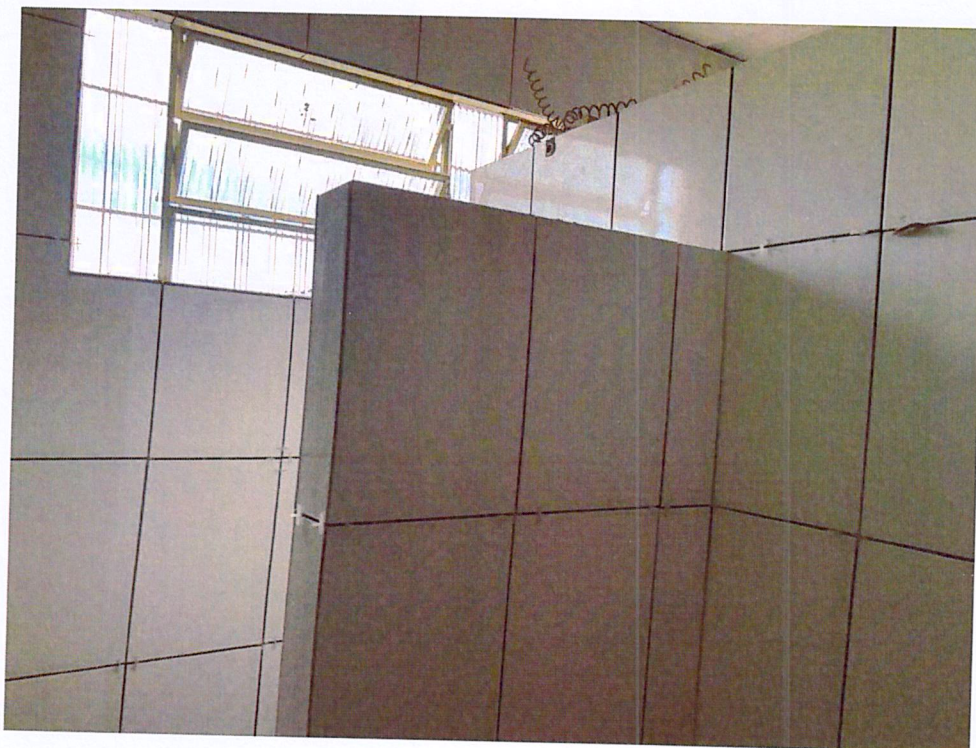


Foto 03: Azulejo banheiros.

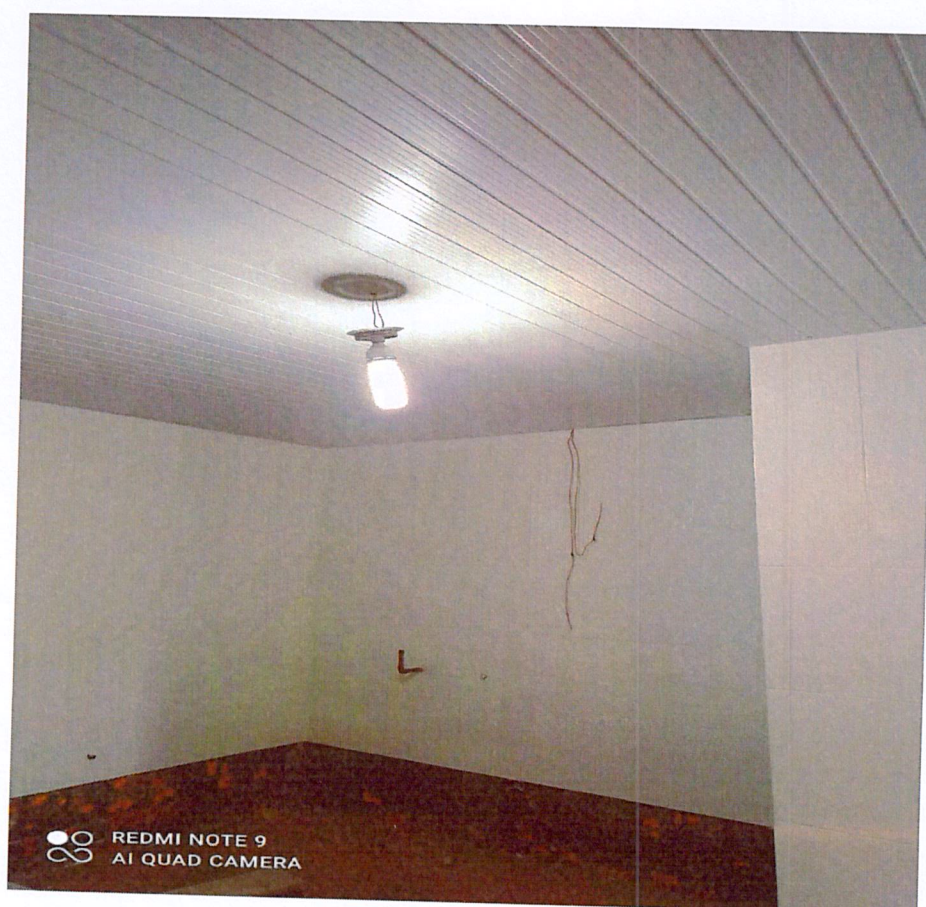


Foto 04: Forro PVC cozinha.

Handwritten signatures in blue ink:
Jury
Matthews



Foto 05: Forro PVC salas de aula.



Foto 06: Forro PVC salas de aula.

Handwritten signatures in blue ink.



Foto 07: Caixaria vigas baldrame construção salas de aula.



Foto 08: Caixaria vigas baldrame construção salas de aula.

[Handwritten signatures in blue ink]



Foto 09: Caixaria e aço vigas baldrame construção salas de aula.



Foto 10: Vigas baldrame salas de aula concretadas.

[Handwritten signatures in blue ink]



Foto 11: Finalização emboço, cobertura e telhamento ampliação brinquedoteca.



Foto 12: Piso cerâmico brinquedoteca.

Guilherme

Matthew



Foto 13: Vigas baldrame construção de salas de aula concretadas e impermeabilizadas.

Conforme Cláusula Décima Primeira 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 medição, no valor de R\$ 31.335,74.

Matheus Gonçalves Farias
Portaria nº 624/2021
Chefe do Setor de Manutenção
Secretaria de Educação e Cultura
Município de Pato Branco

Matheus Gonçalves Farias
Engenheiro Civil
CREA-PR 177.098/D

Pato Branco, 03 de fevereiro de 2022.

Cinara dos Santos Falcão
Secretária de Educação e Cultura
Município de Pato Branco