

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		Apelido do Empreendimento		Início de Obra	
Município de Pató Branco		N.A.		N.A.		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		13/12/21	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição		Nº Medição		1	
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	13/12/2021 a 14/01/2022		1			

Realizado Acumulado: 13,48%

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											
1.	REFORMA BRINQUEDOTECA	251.066,35	-	13,48	13,48	-	33.839,93	33.839,93	-	6.910,26	6.910,26
1.1.	DEMOLICOES E RETIRADAS	36.556,45	-	18,90	18,90	-	3.066,25	3.066,25	-	63,44	63,44
1.1.1.	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL.	83,44	-	100,00	100,00	-	2.191,36	2.191,36	-	163,52	163,52
1.1.2.	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERAMICO - SEM	2.191,36	-	100,00	100,00	-	91,71	91,71	-	39,20	39,20
1.1.3.	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	497,02	-	100,00	100,00	-	6.29	6.29	-	594,15	594,15
1.1.4.	REMOCAO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	163,52	-	100,00	100,00	-	298,21	298,21	-	295,94	295,94
1.1.5.	REMOCAO DE PORTA DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	91,71	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
1.1.6.	REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	39,20	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
1.2.	REVESTIMENTO CERAMICO PISO	9.442,86	-	6,29	6,29	-	-	-	-	-	-
1.2.1.	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM	298,21	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
1.2.2.	CANADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	295,94	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
1.2.3.	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE CONTRAPISO EM	3.870,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.4.	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE REVESTIMENTO	3.972,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.5.	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	522,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	483,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES	3.249,86	-	100,00	100,00	-	3.249,86	3.249,86	-	3.249,86	3.249,86
1.3.1.	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE REVESTIMENTO	3.249,86	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
1.4.	REVESTIMENTO FORRO	7.368,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.1.	FORRO EM REGUAS 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 MEDIA).	1.201,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA).	4.934,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS E METAIS	1.995,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.1.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE.	683,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO	85,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.3.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA.	888,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.4.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	74,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.5.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	60,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.6.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	60,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	163,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7.	PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	3.560,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM	3.560,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8.	PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	1.736,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8.1.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM	1.736,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	AMPLIACAO BRINQUEDOTECA	40.130,61	-	53,31	53,31	-	21.394,08	21.394,08	-	1.641,55	1.641,55
2.1.	SAPATAS	1.641,55	-	100,00	100,00	-	51,13	51,13	-	5,30	5,30
2.1.1.	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	51,13	-	100,00	100,00	-	201,92	201,92	-	1.104,04	1.104,04
2.1.2.	CANADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	5,30	-	100,00	100,00	-	279,16	279,16	-	3.790,89	3.790,89
2.1.3.	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-	201,92	-	100,00	100,00	-	129,52	129,52	-	1.197,10	1.197,10
2.1.4.	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-	1.104,04	-	100,00	100,00	-	13,25	13,25	-	409,81	409,81
2.1.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA	279,16	-	100,00	100,00	-	1.041,86	1.041,86	-	530,50	530,50
2.2.	BALDRAMES	3.790,89	-	100,00	100,00	-	457,17	457,17	-	-	-
2.2.1.	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	129,52	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
2.2.2.	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	1.197,10	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
2.2.3.	CANADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	13,25	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
2.2.4.	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-	409,81	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
2.2.5.	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-	1.041,86	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES.	530,50	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-
2.2.7.	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2	457,17	-	100,00	100,00	-	-	-	-	-	-



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

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		13/12/21	
Nº CTEF		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
0		EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		1	
		CNPJ					
		07.831.067/0001-17					

Realizado Acumulado: 13,48%

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											
TOTAL:				251.066,35	-	13,48	13,48	-	33.839,93	33.839,93	
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 FÓRMA DE PILARES RETANGULARES			1.355,81	-	100,00	100,00	-	1.355,81	1.355,81	
2.3.2.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			357,79	-	100,00	100,00	-	357,79	357,79	
2.3.3.	ARMACÃO 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.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			412,70	-	100,00	100,00	-	412,70	412,70	
2.4.3.	ARMACÃO 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	5,08	-	491,02	491,02	
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	-	-	-	-	-	-	
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	40,50	-	2.163,06	2.163,06	
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 EMBOCOMAÇA			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.			160,26	-	-	-	-	-	-	
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 REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.			1.152,26	-	-	-	-	-	-	
2.8.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS			3.224,85	-	48,91	48,91	-	1.577,12	1.577,12	
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 REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.			648,69	-	-	-	-	-	-	
2.9.	REVESTIMENTO PISO			1.873,43	-	-	-	-	-	-	
2.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM			58,74	-	-	-	-	-	-	
2.9.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2			58,30	-	-	-	-	-	-	
2.9.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM			762,30	-	-	-	-	-	-	
2.9.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO			782,54	-	-	-	-	-	-	
2.9.5.	RODAPÉ 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).			1.635,27	-	-	-	-	-	-	
2.10.2.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS.			1.233,58	-	-	-	-	-	-	
3.	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC			174.379,29	-	3,17	3,17	-	5.535,59	5.535,59	
3.1.	DEMOLIÇÕES 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	

2/5
[Assinatura]



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		INÍCIO DE OBRA 13/12/21	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 13/12/2021 a 14/01/2022	Nº MEDIÇÃO 1	

Realizado Acumulado: 13,48%

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	13,48	-	33.839,93	33.839,93
3.1.3.	CORTE DE ÁRVORE, INCLUSIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAÍZES			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.	LOCAÇÃO 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	4,90	-	184,06	184,06
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.	CANADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2			15,02	-	-	-	-	-	-
3.3.3.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-			447,30	-	-	-	-	-	-
3.3.4.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-			2.103,57	-	-	-	-	-	-
3.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA			1.004,97	-	-	-	-	-	-
3.4.	BALDRAMES			9.607,81	-	2,59	2,59	-	248,82	248,82
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	-	-	-	-	-	-
3.4.3.	CANADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2			17,67	-	-	-	-	-	-
3.4.4.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-			1.893,14	-	-	-	-	-	-
3.4.5.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-			3.034,96	-	-	-	-	-	-
3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES.			1.060,99	-	-	-	-	-	-
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2			915,94	-	-	-	-	-	-
3.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.			19,46	-	-	-	-	-	-
3.5.	PILARES			4.187,49	-	-	-	-	-	-
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES			1.848,83	-	-	-	-	-	-
3.5.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			498,67	-	-	-	-	-	-
3.5.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			1.222,02	-	-	-	-	-	-
3.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM			617,97	-	-	-	-	-	-
3.6.	VIGAS DE COBERTURA			9.568,75	-	-	-	-	-	-
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO			3.604,47	-	-	-	-	-	-
3.6.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			1.906,48	-	-	-	-	-	-
3.6.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			3.014,32	-	-	-	-	-	-
3.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=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 AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,			2.868,97	-	-	-	-	-	-
3.8.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO 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,			190,70	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

315
[Assinatura]



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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	EMPRESA EXECUTORA SONAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 13/12/2021 a 14/01/2022	Nº MEDIÇÃO 1	

Realizado Acumulado: 13,48%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC				TOTAL: 251.066,35	-	13,48	13,48	-	33.839,93
3.9.7.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.			4.170,09	-	-	-	-	-
3.10.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS			10.191,07	-	-	-	-	-
3.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E			653,54	-	-	-	-	-
3.10.2.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO			4.372,08	-	-	-	-	-
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.			195,32	-	-	-	-	-
3.10.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS.			1.200,63	-	-	-	-	-
3.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA			1.787,53	-	-	-	-	-
3.10.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.			1.981,97	-	-	-	-	-
3.11.	REVESTIMENTO PISO			6.847,08	-	-	-	-	-
3.11.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM			217,12	-	-	-	-	-
3.11.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2			215,55	-	-	-	-	-
3.11.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM			2.877,74	-	-	-	-	-
3.11.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO			2.892,55	-	-	-	-	-
3.11.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA			394,37	-	-	-	-	-
3.11.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020			309,75	-	-	-	-	-
3.12.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS			14.548,03	-	-	-	-	-
3.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).			2.467,16	-	-	-	-	-
3.12.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).			1.328,22	-	-	-	-	-
3.12.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,			3.168,98	-	-	-	-	-
3.12.4.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,			461,88	-	-	-	-	-
3.12.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,			457,56	-	-	-	-	-
3.12.6.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS,			3.708,87	-	-	-	-	-
3.12.7.	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATENTE,			2.955,36	-	-	-	-	-
3.13.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E PINGADEIRAS			13.398,66	-	-	-	-	-
3.13.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE			1.600,39	-	-	-	-	-
3.13.2.	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE,			2.735,12	-	-	-	-	-
3.13.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO			341,12	-	-	-	-	-
3.13.4.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE			2.525,88	-	-	-	-	-
3.13.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA,			868,32	-	-	-	-	-
3.13.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO			1.995,10	-	-	-	-	-
3.13.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO			42,66	-	-	-	-	-
3.13.8.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			180,00	-	-	-	-	-
3.13.9.	TALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA			180,00	-	-	-	-	-
3.13.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,			353,58	-	-	-	-	-
3.13.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM,			188,50	-	-	-	-	-
3.13.12.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO			994,36	-	-	-	-	-
3.13.13.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM			1.393,63	-	-	-	-	-
3.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			8.779,43	-	-	-	-	-
3.14.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS -			1.172,30	-	-	-	-	-
3.14.2.	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AL RAMAL, PREDIAL 1/2"			49,11	-	-	-	-	-
3.14.3.	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 MP/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			98,43	-	-	-	-	-
3.14.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE			1.921,50	-	-	-	-	-
3.14.5.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO			55,84	-	-	-	-	-
3.14.6.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM			562,11	-	-	-	-	-
3.14.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-			833,91	-	-	-	-	-
3.14.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE			1.729,21	-	-	-	-	-
3.14.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC,			2.302,00	-	-	-	-	-
3.14.10.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E			55,02	-	-	-	-	-
3.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			7.155,24	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPRIETÁRIO / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		N.A.		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		13/12/21	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		13/12/2021 a 14/01/2022		Nº MEDIÇÃO	
	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL					
0		07.831.067/0001-17						1	

Realizado Acumulado: 13,48%

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	13,48	-	33.839,93	33.839,93	-
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			589,46	-	-	-	-	-	-	-
3.15.8.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, 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

sexta-feira, 14 de janeiro de 2022
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: MATHEUS GONÇALVES 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 01

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: Ampliação Brinquedoteca



Foto 02: Ampliação Brinquedoteca

Handwritten signature in blue ink, appearing to read "Gustavo" and "Matthews".



Foto 03: Ampliação Brinquedoteca



Foto 04: Demolição Revestimento Cerâmico Brinquedoteca

Jul
Matthews



Foto 07: Revestimento Cerâmico Brinquedota



Foto 08: Ampliação Brinquedoteca

Handwritten signature in blue ink, likely reading "Jorge" and "M. H. H. H."



Foto 09: Locação e Escavação da fundação Ampliação Olavo Bilac



Foto 10: Locação e Escavação da fundação Ampliação Olavo Bilac

João
Matheus

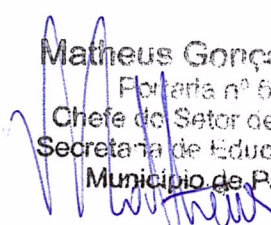


Foto 11: Locação e Escavação da fundação Ampliação Olavo Bilac

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\$ 33.839,93.

Pato Branco, 14 de janeiro de 2022.


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


Simone dos Santos Painim
Secretária de Educação e Cultura
Portaria nº 009/2021
Município de Pato Branco