

PROponente / 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		CNPJ		Regime de Execução		Período da Medição		Nº Medição	
0		07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		04/02/2022 a 04/03/2022		3	

Realizado Acumulado: 44,33%

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				251.068,47	25,96	19,37	44,33	65.176,67	46.115,66	111.291,53	
1.	REFORMA BRINQUEDOTECA			36.556,45	40,36	39,49	79,84	14.753,13	14.434,90	29.188,03	
1.1.	DEMOLICOES E RETIRADAS			3.066,25	100,00	-	100,00	3.066,25	-	3.066,25	
1.1.1.	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			83,44	100,00	-	100,00	83,44	-	83,44	
1.1.2.	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM REAPROVEITAMENTO			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 LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			39,20	100,00	-	100,00	39,20	-	39,20	
1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO			9.442,86	89,35	10,55	100,00	8.437,02	1.005,84	9.442,86	
1.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017			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 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014			3.870,06	100,00	-	100,00	3.870,06	-	3.870,06	
1.2.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014			3.972,81	100,00	-	100,00	3.972,81	-	3.972,81	
1.2.5.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF 06/2017			522,63	-	100,00	100,00	-	522,63	522,63	
1.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020			483,21	-	100,00	100,00	-	483,21	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 CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERIOR, PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014			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, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P			7.368,42	-	-	-	-	-	-	
1.5.	PORTAS A SEREM INSTALADAS			6.136,20	-	100,00	100,00	-	6.136,20	6.136,20	
1.5.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			1.201,88	-	100,00	100,00	-	1.201,88	1.201,88	
1.5.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			4.934,32	-	100,00	100,00	-	4.934,32	4.934,32	
1.6.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS			1.995,48	-	100,00	100,00	-	1.995,48	1.995,48	



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

PROponente / Tomador		Município de Pato Branco		Nº SICONV		Regime de Execução		Período da Medição		Início de Obra	
Empresa Executora		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		N/A		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		04/02/2022 a 04/03/2022		13/12/21	
Nº CTEF		0		CNPJ		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		07.831.067/0001-17		Nº Medição	
										3	

Realizado Acumulado: 44,33%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		231.068,47	25,96	18,37	44,33	65.175,67	46.115,88	111.291,55	
1.6.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VALVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	683,78	-	100,00	100,00	-	683,78	683,78	
1.6.2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	85,28	-	100,00	100,00	-	85,28	85,28	
1.6.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	868,32	-	100,00	100,00	-	868,32	868,32	
1.6.4.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	74,94	-	100,00	100,00	-	74,94	74,94	
1.6.5.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	60,00	-	100,00	100,00	-	60,00	60,00	
1.6.6.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	60,00	-	100,00	100,00	-	60,00	60,00	
1.6.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	163,16	-	100,00	100,00	-	163,16	163,16	
1.7.	PINTURA INTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	3.560,45	-	100,00	100,00	-	3.560,45	3.560,45	
1.7.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	1.736,93	-	100,00	100,00	-	1.736,93	1.736,93	
1.8.	PINTURA EXTERNA BRINQUEDOTECA - PARTE EXISTENTE	1.736,93	-	100,00	100,00	-	1.736,93	1.736,93	
1.8.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	1.736,93	-	100,00	100,00	-	1.736,93	1.736,93	
2.	AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA	40.130,61	79,63	17,28	96,92	31.967,10	6.936,48	38.903,58	
2.1.	SAPATAS	1.641,55	100,00	17,01	117,01	1.641,55	279,16	1.920,71	
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	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-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	201,92	100,00	-	100,00	201,92	-	201,92	
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	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 LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	279,16	100,00	100,00	200,00	279,16	279,16	558,32	
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 A 1,30 M. AF 02/2021	129,52	100,00	-	100,00	129,52	-	129,52	
2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	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-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	409,81	100,00	-	100,00	409,81	-	409,81	
2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	1.041,86	100,00	-	100,00	1.041,86	-	1.041,86	
2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, ADENSAMENTO E FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	530,50	100,00	-	100,00	530,50	-	530,50	
2.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF 06/2018	457,17	100,00	-	100,00	457,17	-	457,17	



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

PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	N.A.	APPELO DO EMPREENDIMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	PERÍODO DA MEDIÇÃO	04/02/2022 a 04/03/2022	INÍCIO DE OBRA	13/12/21	Grau de Sigilo	#PÚBLICO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	07.831.067/0001-17	RÉGIME DE EXECUÇÃO	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Realizado Acumulado: 44,33%		Nº MEDIÇÃO	3		
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA										

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período			
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	251.086,47	25,96	18,37	44,33	66.176,67	48.115,66	111.291,83	11,08	
2.2.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	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 FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	1.355,81	100,00	-	100,00	1.355,81	-	-	1.355,81		
2.3.2.	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	357,79	100,00	-	100,00	357,79	-	-	357,79		
2.3.3.	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	896,15	100,00	-	100,00	896,15	-	-	896,15		
2.3.4.	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	454,39	100,00	-	100,00	454,39	-	-	454,39		
2.4.	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	4.200,69	100,00	-	100,00	4.200,69	-	-	4.200,69		
2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	2.231,47	100,00	-	100,00	2.231,47	-	-	2.231,47		
2.4.2.	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	412,70	100,00	-	100,00	412,70	-	-	412,70		
2.4.3.	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	1.034,78	100,00	-	100,00	1.034,78	-	-	1.034,78		
2.4.4.	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	521,74	100,00	-	100,00	521,74	-	-	521,74		
2.5.	ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4.465,61	100,00	-	100,00	4.465,61	-	-	4.465,61		
2.5.1.	ALVENARIA	3.481,35	100,00	-	100,00	3.481,35	-	-	3.481,35		
2.5.2.	HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	414,91	100,00	-	100,00	414,91	-	-	414,91		
2.5.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	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 DE VÃO. AF 03/2016	132,50	100,00	-	100,00	132,50	-	-	132,50		
2.6.	COBERTURA	9.659,70	78,59	11,52	90,11	7.591,21	1.113,26	8.704,47	491,02		
2.6.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	491,02	100,00	-	100,00	491,02	-	-	491,02		
2.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	8.055,42	88,14	-	88,14	7.100,19	-	-	7.100,19		



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

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
Nº CTEF 0
EMPRESA EXECUTORA
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA

Nº OPERAÇÃO
N/A

Nº SICONV
N/A

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
04/02/2022 a 04/03/2022

Grau de Sigilo
#PÚBLICO
INÍCIO DE OBRA
13/12/21
Nº MEDIÇÃO
3

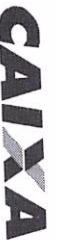
Realizado Acumulado: 44,33%

Orgamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Pregão Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluinte o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluinte o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC					251.086,47	25,96	18,37	44,33	65.175,67	48.115,86	111.291,53
TOTAL:											
2.6.3.	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. AF 07/2019			724,47	-	100,00	100,00	-	724,47	724,47	
2.6.4.	Ruífo em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 50 cm, incluso transporte vertical. AF 07/2019			388,79	-	100,00	100,00	-	388,79	388,79	
2.7.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO			5.340,90	62,07	37,93	100,00	3.315,32	2.025,58	5.340,90	
2.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014			233,93	100,00	-	100,00	233,93	-	233,93	
2.7.2.	(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			1.929,13	100,00	-	100,00	1.929,13	-	1.929,13	
2.7.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014			160,25	-	100,00	100,00	-	160,25	160,25	
2.7.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014			985,07	-	100,00	100,00	-	985,07	985,07	
2.7.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014			880,26	-	100,00	100,00	-	880,26	880,26	
2.7.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P			1.152,26	100,00	-	100,00	1.152,26	-	1.152,26	
2.8.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS			3.224,85	69,02	13,58	82,61	2.225,81	438,08	2.663,89	
2.8.1.	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 06/2014			205,09	100,00	-	100,00	205,09	-	205,09	
2.8.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TCAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014			1.372,03	100,00	-	100,00	1.372,03	-	1.372,03	
2.8.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014			61,30	-	100,00	100,00	-	61,30	61,30	
2.8.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014			376,78	-	100,00	100,00	-	376,78	376,78	
2.8.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014			560,96	-	-	-	-	-	-	
2.8.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAS - MATERIAL E MÃO DE OBRA			648,69	100,00	-	100,00	648,69	-	648,69	
2.9.	REVESTIMENTO PISO			1.873,43	88,71	11,29	100,00	1.661,88	211,55	1.873,43	
2.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017			58,74	100,00	-	100,00	58,74	-	58,74	
2.9.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014			58,30	100,00	-	100,00	58,30	-	58,30	
2.9.3.				762,30	100,00	-	100,00	762,30	-	762,30	

PROponente / Tomador		MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO		Nº MEDICAO	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		N/A		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		3	
		CNPJ		07.831.067/0001-17		PERÍODO DA MEDIÇÃO		04/02/2022 a 04/03/2022	

Realizado Acumulado: 44,33%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC										
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014										
2.9.4.				782,54	100,00	-	100,00	782,54	-	782,54
2.9.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017			112,43	-	100,00	100,00	-	112,43	112,43
2.9.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			99,12	-	100,00	100,00	-	99,12	99,12
2.10.	ESQUADRIAS			2.868,85	-	100,00	100,00	-	2.868,85	2.868,85
2.10.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1.233,58	-	100,00	100,00	-	1.233,58	1.233,58
2.10.2.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.635,27	-	100,00	100,00	-	1.635,27	1.635,27
3.	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC			174.379,41	10,59	14,19	24,78	18.465,44	24.744,48	43.209,92
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
3.1.3.	CORTE DE ÁRVORE, INCLUIVE 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 CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.3.	SAPATAS			3.754,92	100,00	-	100,00	3.754,92	-	3.754,92
3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			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.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			447,30	100,00	-	100,00	447,30	-	447,30
3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			2.103,57	100,00	-	100,00	2.103,57	-	2.103,57
3.3.5.	CONCRETELAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			1.004,97	100,00	-	100,00	1.004,97	-	1.004,97
3.4.	BALDRAMES			9.607,81	100,00	-	100,00	9.607,81	-	9.607,81
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			248,82	100,00	-	100,00	248,82	-	248,82
3.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			17,67	100,00	-	100,00	17,67	-	17,67
3.4.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2			1.893,14	100,00	-	100,00	1.893,14	-	1.893,14
3.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			3.034,96	100,00	-	100,00	3.034,96	-	3.034,96
3.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017									



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

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N/A		N/A		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		04/02/2022 a 04/03/2022		13/12/21	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		REGIME DE EXECUÇÃO		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		Realizado Acumulado: 44,33%		Nº MEDIÇÃO	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		CNPJ		07.831.067/0001-17				3	

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC					TOTAL:	251.069,47	25,96	18,37	44,33	65.175,67	46.115,60	111.291,53
3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				1.060,99	100,00	-	100,00	1.060,99	-	1.060,99	
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018				915,94	100,00	-	100,00	915,94	-	915,94	
3.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016				19,46	100,00	-	100,00	19,46	-	19,46	
3.5.	PILARES				4.187,49	-	100,00	100,00	-	4.187,49	4.187,49	
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020				1.848,83	-	100,00	100,00	-	1.848,83	1.848,83	
3.5.2.	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015				498,67	-	100,00	100,00	-	498,67	498,67	
3.5.3.	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015				1.222,02	-	100,00	100,00	-	1.222,02	1.222,02	
3.5.4.	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015				617,97	-	100,00	100,00	-	617,97	617,97	
3.5.4.	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015				9.568,75	-	100,00	100,00	-	9.568,75	9.568,75	
3.6.	VIGAS DE COBERTURA				3.604,47	-	100,00	100,00	-	3.604,47	3.604,47	
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020				1.906,48	-	100,00	100,00	-	1.906,48	1.906,48	
3.6.2.	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015				3.014,32	-	100,00	100,00	-	3.014,32	3.014,32	
3.6.3.	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015				1.043,48	-	100,00	100,00	-	1.043,48	1.043,48	
3.6.4.	CONCRETAÇÃO COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				18.131,59	-	60,60	60,60	-	10.988,24	10.988,24	
3.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				9.391,75	-	85,00	85,00	-	7.982,99	7.982,99	
3.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014				5.734,59	-	-	-	-	-	-	
3.7.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				925,56	-	100,00	100,00	-	925,56	925,56	
3.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016				343,68	-	100,00	100,00	-	343,68	343,68	
3.7.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016				350,74	-	100,00	100,00	-	350,74	350,74	
3.7.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016											



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

PROPOSTANTE / TOMADOR		MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
EMPRESA EXECUTORA		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		N.A.		N.A.		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		13/12/21	
Nº CTEF		0		CNPJ		07.831.067/0001-17		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
								EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		04/02/2022 a 04/03/2022	
										Nº MEDIÇÃO	
										3	

Realizado Acumulado: 44,33%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC					TOTAL: 251.068,47	25,96	18,37	44,33	65.175,67	48.115,86	113.291,53
3.7.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016				974,52	-	100,00	100,00	-	974,52	974,52
3.7.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016				410,75	-	100,00	100,00	-	410,75	410,75
3.8.	COBERTURA				34.217,19	-	-	-	-	-	-
3.8.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019				2.559,58	-	-	-	-	-	-
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019				27.864,05	-	-	-	-	-	-
3.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019				2.868,97	-	-	-	-	-	-
3.8.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.				924,59	-	-	-	-	-	-
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO				17.067,69	-	-	-	-	-	-
3.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014				607,87	-	-	-	-	-	-
3.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/ARGAMASSA 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				5.012,94	-	-	-	-	-	-
3.9.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERIOR, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014				4.992,77	-	-	-	-	-	-
3.9.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				180,70	-	-	-	-	-	-
3.9.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014				1.110,75	-	-	-	-	-	-
3.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014				992,57	-	-	-	-	-	-
3.9.7.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P				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 ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014				653,54	-	-	-	-	-	-
3.10.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014				4.372,08	-	-	-	-	-	-
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				195,32	-	-	-	-	-	-



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

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A		N.A		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		04/02/2022 a 04/03/2022		13/7/2021	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		REGIME DE EXECUÇÃO		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL				Nº MEDIÇÃO	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17						3	

Realizado Acumulado: 44,33%

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:						251.066,47	25,56	18,37	44,33	65.175,67	46.115,86	111.291,53	
3.10.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014				1.200,63	-	-	-	-	-	-		
3.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014				1.787,53	-	-	-	-	-	-		
3.10.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO NOS BEIRAIS - MATERIAL E MÃO DE OBRA				1.981,97	-	-	-	-	-	-		
3.11.	REVESTIMENTO PISO				6.847,08	-	-	-	-	-	-		
3.11.1.	COMPACTADOR MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2017				217,12	-	-	-	-	-	-		
3.11.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014				215,55	-	-	-	-	-	-		
3.11.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014				2.817,74	-	-	-	-	-	-		
3.11.4.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2017				2.892,55	-	-	-	-	-	-		
3.11.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020				394,37	-	-	-	-	-	-		
3.11.6.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				309,75	-	-	-	-	-	-		
3.12.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019				14.548,03	-	-	-	-	-	-		
3.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019				2.467,16	-	-	-	-	-	-		
3.12.2.	PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019				1.328,22	-	-	-	-	-	-		
3.12.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019				3.168,98	-	-	-	-	-	-		
3.12.4.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019				461,88	-	-	-	-	-	-		
3.12.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019				457,56	-	-	-	-	-	-		
3.12.6.	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3.708,87	-	-	-	-	-	-		
3.12.7.	J2 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO 40X40 COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VIDRO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.955,36	-	-	-	-	-	-		



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

PROPOSTANTE / TOMADOR		MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Grau de Sigilo	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		N/A		N/A		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		04/02/2022 a 04/03/2022		INÍCIO DE OBRA	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		CNPJ		07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL				Nº MEDIÇÃO	
												13/12/21	

Realizado Acumulado: 44,33%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC						251.866,42	25,36	18,37	65.176,67	46.115,86	111.291,53
TOTAL						13.398,78	-	-	-	-	-
3.13.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADEIRAS				1.600,39	-	-	-	-	-	-
3.13.1.	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE COZINHA COM LARGURA DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				2.735,12	-	-	-	-	-	-
3.13.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VALVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				341,12	-	-	-	-	-	-
3.13.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020				2.525,88	-	-	-	-	-	-
3.13.4.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				868,32	-	-	-	-	-	-
3.13.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				1.995,10	-	-	-	-	-	-
3.13.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				42,66	-	-	-	-	-	-
3.13.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020				180,00	-	-	-	-	-	-
3.13.8.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO				180,00	-	-	-	-	-	-
3.13.9.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO				353,58	-	-	-	-	-	-
3.13.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM				188,50	-	-	-	-	-	-
3.13.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM				994,48	-	-	-	-	-	-
3.13.12.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020				1.393,63	-	-	-	-	-	-
3.13.13.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM				8.779,43	-	-	-	-	-	-
3.14.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.172,30	-	-	-	-	-	-
3.14.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				49,11	-	-	-	-	-	-
3.14.2.	LIGAÇÃO DA REDE 50MM A1 RAMAL, PREDIAL 1/2"				98,43	-	-	-	-	-	-
3.14.3.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016				1.921,50	-	-	-	-	-	-
3.14.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_ 10/2015				55,84	-	-	-	-	-	-
3.14.5.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016				562,11	-	-	-	-	-	-
3.14.6.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020				833,91	-	-	-	-	-	-
3.14.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,70M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										

PROPOSTANTE / 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		Nº MEDIÇÃO	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		04/02/2022 a 04/03/2022		3	

Realizado Acumulado: 44,33%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC						251.066,47	25,96	44,33	65.175,67	46.115,86	111.291,53
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015						1.729,21	-	-	-	-	-
3.14.8.											
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF 10/2015						2.302,00	-	-	-	-	-
3.14.9.											
RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014						55,02	-	-	-	-	-
3.14.10.					7.155,24	-	-	-	-	-	-
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA REBOCADA - ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA POSTE 200DN - GNE - 125AMPERE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFÔNICA 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015						4.021,41	-	-	-	-	-
3.15.1.											
ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015						375,50	-	-	-	-	-
3.15.2.											
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015						140,85	-	-	-	-	-
3.15.3.											
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015						226,35	-	-	-	-	-
3.15.4.											
PARA CIRCUIOS FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AF 12/2015						16,56	-	-	-	-	-
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015						296,53	-	-	-	-	-
3.15.5.											
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF 12/2020						569,46	-	-	-	-	-
3.15.6.											
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						230,12	-	-	-	-	-
3.15.7.											
DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020						366,00	-	-	-	-	-
3.15.8.											
DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A						210,54	-	-	-	-	-
3.15.9.											
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA						602,56	-	-	-	-	-
3.15.10.											
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015						109,36	-	-	-	-	-
3.15.11.											
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020						367,16	-	-	-	-	-
3.15.12.											
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020						120,40	-	-	-	-	-
3.16.	PSCIP										
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC											

Adelmar



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

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N/A		N/A		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAYO BILAC		13/12/21	
EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		04/02/2022 a 04/03/2022		3	

Realizado Acumulado: 44,33%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAYO BILAC					251.066,47	25,98	18,27	44,33	65.175,67	46.115,86
3.16.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				143,16	-	-	-	-	-
	AF 10/2020 P									
3.16.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)				103,60	-	-	-	-	-
3.17.	PÁTIO EXTERNO				11.454,47	-	-	-	-	-
3.17.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.				11.454,47	-	-	-	-	-
	AF 12/2019									

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
Data sexta-feira, 4 de março de 2022

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: ADERNANDA PAULA DOS SANTOS
Profissão: ENGENHARIA CIVIL
CREA/CAU: 112.602-0/D
ART/IRRT: 0

Adernanda Paula dos Santos

Adernanda Paula dos Santos



Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo Bilac

CONTRATO Nº153/2021/GP

Relatório de Medição nº 03

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

Responsável: Gabriela AndreolaPanisson

Foto 03: Armação vigas de cobertura



Foto 04: Vedação



Edmundo

Foto 05: Ampliação Salas de Aula



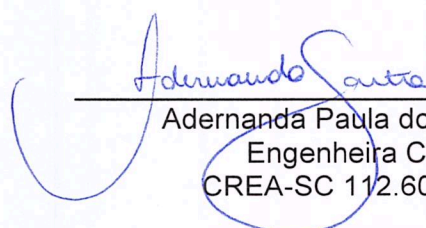
Foto 06: Concretagem Vigas de Cobertura



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\$ 46.115,86.

Pato Branco, 04 de março de 2022.



Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA-SC 112.602-0/D