



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Pato Branco, 01 de abril 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

SIMONE DOS SANTOS PAINIM
Secretaria de Educação e Cultura

SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 07.831.067/0001-17
Contrato nº 153/2021-GP

Execução de Reforma e Ampliação da Brinquedoteca e Construção de duas salas de aula no pátio interno da Escola Municipal Olavo Bilac, localizada na Rua Industrial nº 200, Bairro Industrial, Pato Branco – PR

CONTRATO	100%		251.066,35	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1. ^a Parcela em 14/01/2022	13,48	33.839,93	86,52	R\$ 217.226,42
A liberar 2. ^a Parcela em 03/02/2022	12,48	31.335,74	74,04	R\$ 185.890,68
A liberar 3. ^a Parcela em 04/03/2022	18,37	46.115,86	55,67	R\$ 139.774,82
A liberar 4. ^a Parcela em 01/04/2022	19,38	48.650,97	36,29	R\$ 91.123,85

Valor a ser liberado em 01/04/2022 R\$ 48.650,97

Gestora e fiscal do contrato.

Simone dos Santos Painim
Fiscal do Contrato

Adernanda Paula dos Santos
Fiscal do Contrato



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Município de Pató Branco		Nº SICONV		Apelido do Empreendimento		Período da Medição		Início de Obra	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		N/A		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		05/03/2022 a 01/04/2022		4	
		CNPJ		N/A							
		07.831.067/0001-17									

Orçamento Contratado

Realizado Acumulado: 63,71%

Orçamento Contratado										
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)			
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC					Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período
1.	REFORMA BRINQUEDOTECA		TOTAL:	251.066,47	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.650,97	159.942,50
1.1.	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			36.556,45	79,84	-	79,84	28.188,03	-	28.188,03
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			3.066,25	100,00	-	100,00	3.066,25	-	3.066,25
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO - SEM REAPROVEITAMENTO			83,44	100,00	-	100,00	83,44	-	83,44
1.1.3.	REAPROVEITAMENTO			2.191,36	100,00	-	100,00	2.191,36	-	2.191,36
1.1.4.	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO			497,02	100,00	-	100,00	497,02	-	497,02
1.1.5.	REMOÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO			163,52	100,00	-	100,00	163,52	-	163,52
1.1.6.	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	100,00	-	100,00	9.442,86	-	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 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014			295,94	100,00	-	100,00	295,94	-	295,94
1.2.3.	ESPRESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) 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 (CASA) 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, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			483,21	100,00	-	100,00	483,21	-	483,21
1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERIA, 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
1.3.1.				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-OCA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: 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-OCA (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			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



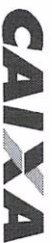
BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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	
EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		05/03/2022 a 01/04/2022	
								4	

Realizado Acumulado: 63,71%

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	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.650,97	159.942,50
1.6.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA 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 VÁLVULA 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 DEMÃOS. AF. 06/2014				3.560,45	100,00	-	100,00	3.560,45	-	3.560,45		
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 DEMÃOS. AF. 06/2014				1.736,93	100,00	-	100,00	1.736,93	-	1.736,93		
2.	AMPLIAÇÃO BRINQUEDOTECA				40.130,61	96,92	-	96,92	38.893,58	-	38.893,58		
2.1.	SAPATAS				1.641,55	117,01	-	117,01	1.920,71	-	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 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				279,16	200,00	-	200,00	558,32	-	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 FÔRMA 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 E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				530,50	100,00	-	100,00	530,50	-	530,50		
2.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018				457,17	100,00	-	100,00	457,17	-	457,17		



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº Operação	Nº Siconv	Apelido do Empreendimento	Início de Obra
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	13/12/21
0		07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		Nº Medição 4

Realizado Acumulado: 63,71%

Orgamento 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											
2.2.8.	REALTERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016				251.066,47	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.650,97	159.942,50
2.3.	PILARES				3.064,14	100,00	-	100,00	11,68	-	11,68
2.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-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.	ARMADAÇÃO 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.	ARMADAÇÃO 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.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015				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 COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-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.	ARMADAÇÃO 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.	ARMADAÇÃO 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.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO				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 HORIZONTAL DE 11,5x19x19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014				3.481,35	100,00	-	100,00	3.481,35	-	3.481,35
2.5.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016				414,91	100,00	-	100,00	414,91	-	414,91
2.5.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. 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	90,11	-	90,11	8.704,47	-	8.704,47
2.6.1.	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				491,02	100,00	-	100,00	491,02	-	491,02
2.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019				8.055,42	88,14	-	88,14	7.100,19	-	7.100,19

Adm.anda



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		Apelo 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	CNPJ		Regime de Execução		Período da Medição		Nº Medição	
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		05/03/2022 a 01/04/2022		4	

Realizado Acumulado: 63,71%

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: 251.068,47	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.850,97	159.942,50
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.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.				388,79	100,00	-	100,00	388,79	-	388,79
2.7.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO				5.340,90	100,00	-	100,00	5.340,90	-	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 ACRÍLICO 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 ACRÍLICA 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	82,61	-	82,61	2.663,89	-	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 TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA 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 ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. 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 ACRÍLICA 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	100,00	-	100,00	1.873,43	-	1.873,43
2.9.1.	COMPACTADOR 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 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014				58,30	100,00	-	100,00	58,30	-	58,30
2.9.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014				762,30	100,00	-	100,00	762,30	-	762,30

Admundo



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

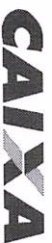
Grau de Sigilo
#PUBILCO

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	EMPRESA EXECUTORA	ICNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº Medição			
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	05/03/2022 a 01/04/2022		4			

Realizado Acumulado: 63,71%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Prego Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC					44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.850,97	159.942,50
(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					100,00	-	100,00	792,54	-	792,54
2.9.4.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2017			792,54	100,00	-	100,00	112,43	-	112,43
2.9.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020			99,12	100,00	-	100,00	99,12	-	99,12
2.9.6.	ESQUADRIAS			2.868,85	100,00	-	100,00	2.868,85	-	2.868,85
2.10.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, 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
2.10.1.	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
2.10.2.	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA OLAVO BILAC			174.379,41	24,78	27,90	52,68	43.209,92	48.650,97	91.860,89
3.	DEMOLICOES E RETIRADAS			3.027,21	100,00	-	100,00	3.027,21	-	3.027,21
3.1.	DEMOLICAO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO			554,15	100,00	-	100,00	554,15	-	554,15
3.1.1.	REMOCAO DE GRADE METALICA - SEM REAPROVEITAMENTO			1.706,34	100,00	-	100,00	1.706,34	-	1.706,34
3.1.2.	CORTE DE ARVORE, INCLUSIVE REMOCAO DO TRONCO E RAIZES			568,50	100,00	-	100,00	568,50	-	568,50
3.1.3.	REMOCAO DE PLAYGROUND ANTIGO			198,22	100,00	-	100,00	198,22	-	198,22
3.1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES, AF_10/2018			2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50
3.2.1.	SAPATAS			3.754,92	100,00	-	100,00	3.754,92	-	3.754,92
3.3.	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
3.3.1.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2			15,02	100,00	-	100,00	15,02	-	15,02
3.3.2.	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
3.3.3.	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
3.3.4.	CONCRETEGEM 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
3.3.5.	BALDAMES			9.607,81	100,00	-	100,00	9.607,81	-	9.607,81
3.4.	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
3.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.			2.416,83	100,00	-	100,00	2.416,83	-	2.416,83
3.4.2.	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									

Handwritten signature



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		ApeLido do Empreendimento		Início de Obra	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N/A		N/A		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BIAC		13/12/21	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO			
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	05/03/2022 a 01/04/2022		4			

Realizado Acumulado: 63,71%

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 BIAC						TOTAL:	251.066,47	44,33	19,38	63,71	
3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO 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, PÉ-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.	ARMADAÇÃO 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				498,67	100,00	-	100,00	498,67	-	498,67
3.5.3.	ARMADAÇÃO 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				1.222,02	100,00	-	100,00	1.222,02	-	1.222,02
3.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015				617,97	100,00	-	100,00	617,97	-	617,97
3.6.	VIGAS DE COBERTURA				9.568,75	100,00	-	100,00	9.568,75	-	9.568,75
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020				3.604,47	100,00	-	100,00	3.604,47	-	3.604,47
3.6.2.	ARMADAÇÃO 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				1.906,48	100,00	-	100,00	1.906,48	-	1.906,48
3.6.3.	ARMADAÇÃO 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				3.014,32	100,00	-	100,00	3.014,32	-	3.014,32
3.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				1.043,48	100,00	-	100,00	1.043,48	-	1.043,48
3.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				18.131,59	60,60	-	60,60	10.986,24	-	10.986,24
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 VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014				9.391,75	85,00	-	85,00	7.982,99	-	7.982,99
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				5.734,59	-	-	-	-	-	-
3.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016				925,56	100,00	-	100,00	925,56	-	925,56
3.7.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016				343,68	100,00	-	100,00	343,68	-	343,68
3.7.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016				350,74	100,00	-	100,00	350,74	-	350,74

Assinado



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		Apelo do Empreendimento		Período da Medição		Início de Obra	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N/A		N/A		REFORMA E AMPLIAÇÃO CLAVO BILAC		05/03/2022 a 01/04/2022		13/12/21	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL				4	

Realizado Acumulado: 63,71%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Pregão Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO CLAVO BILAC					44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.650,97	159.942,50
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	-	100,00	100,00	-	34.217,19	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	-	100,00	100,00	-	2.559,58	2.559,58
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E - 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019			27.864,05	-	100,00	100,00	-	27.864,05	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	-	100,00	100,00	-	2.868,97	2.868,97
3.8.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019			924,59	-	100,00	100,00	-	924,59	924,59
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO			17.067,69	-	3,56	3,56	-	607,87	607,87
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	-	100,00	100,00	-	607,87	607,87
3.9.2.	(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			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 ACRÍLICO 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 ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014			992,57	-	-	-	-	-	-
3.9.7.	FORRO EM REGUAS 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	-	45,02	45,02	-	4.588,41	4.588,41
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	-	100,00	100,00	-	653,54	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	-	90,00	90,00	-	3.934,87	3.934,87
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014			195,32	-	-	-	-	-	-

Atestado



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

Grau de Sigilo
#PUBBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		Apelido do Empreendimento		Início de Obra	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N/A		N/A		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLIVO BILAC		13/12/21	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº Medição			
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	05/03/2022 a 01/04/2022		4			

Realizado Acumulado: 63,71%

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:						251.066,47	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.650,97	159.942,50
3.10.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX 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 REGUAS 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.	COMPACTAÇÃO MECANICA 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 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014				2.817,74	-	-	-	-	-	-	
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				2.892,55	-	-	-	-	-	-	
3.11.4.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2017				394,37	-	-	-	-	-	-	
3.11.5.												
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), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA 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.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA 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	-	-	-	-	-	-	

Assinado



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

Grau de Sigilo
#PUBICO

PROponente / Tomador		MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENHIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		N/A		REGIME DE EXECUÇÃO		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		13/12/21	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		CNPJ		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
				07.831.067/0001-17				05/03/2022 a 01/04/2022		4	

Realizado Acumulado: 63,71%

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:	44,33	19,38	111,291,53	48.860,97	159.942,50
3.13.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E PINGADEIRAS			13.398,78	-	-	-	-	-	-
3.13.1.	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO/PIA DE COZINHA COM LARGURA DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1.600,39	-	-	-	-	-	-
3.13.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			2.735,12	-	-	-	-	-	-
3.13.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020			341,12	-	-	-	-	-	-
3.13.4.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			2.525,88	-	-	-	-	-	-
3.13.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			868,32	-	-	-	-	-	-
3.13.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1.995,10	-	-	-	-	-	-
3.13.7.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020			42,66	-	-	-	-	-	-
3.13.8.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO			180,00	-	-	-	-	-	-
3.13.9.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			180,00	-	-	-	-	-	-
3.13.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM			353,58	-	-	-	-	-	-
3.13.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM			188,50	-	-	-	-	-	-
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			994,48	-	-	-	-	-	-
3.13.13.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM			1.393,63	-	-	-	-	-	-
3.14.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			8.779,43	-	78,76	78,76	-	6.914,74	6.914,74
3.14.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.172,30	-	100,00	100,00	-	1.172,30	1.172,30
3.14.2.	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"			49,11	-	100,00	100,00	-	49,11	49,11
3.14.3.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016			98,43	-	-	-	-	-	-
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			1.921,50	-	100,00	100,00	-	1.921,50	1.921,50
3.14.5.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016			55,84	-	-	-	-	-	-
3.14.6.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020			562,11	-	-	-	-	-	-
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			833,91	-	-	-	-	-	-

Polimando



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº OPERAÇÃO
N/A

Nº SICONV
N/A

APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC

INÍCIO DE OBRA
13/12/21

Nº CTEF
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ
07.831.067/0001-17

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
05/03/2022 a 01/04/2022

Nº MEDIÇÃO
4

Realizado Acumulado: 63,71%

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	44,33	19,38	111.291,53	48.850,97	159.942,50
3.14.8.	(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	-	85,00	85,00	-	1.469,83	1.469,83
3.14.9.	(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	-	100,00	100,00	-	2.302,00	2.302,00
3.14.10.	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	-	-	-	-	-	-
3.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.155,24	-	5,25	5,25	-	375,50	375,50
3.15.1.	ENTRADA DE SERVIÇO PADRÃO COPEL, MONTADA EM MURETA REBOCADA - ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA POSTE 200DAN - GNE - 125AMPERE, CONJUGADA COM ENTRADA TELEFONICA 2" ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015				4.021,41	-	-	-	-	-	-
3.15.2.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				375,50	-	100,00	100,00	-	375,50	375,50
3.15.3.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AF 12/2015				140,85	-	-	-	-	-	-
3.15.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				226,35	-	-	-	-	-	-
3.15.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				16,56	-	-	-	-	-	-
3.15.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF 12/2020				296,53	-	-	-	-	-	-
3.15.7.	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				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 - 35 KA				356,00	-	-	-	-	-	-
3.15.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				210,54	-	-	-	-	-	-
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				602,56	-	-	-	-	-	-
3.15.12.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020				109,36	-	-	-	-	-	-
3.16.	PSCIP				367,16	-	-	-	-	-	-
3.16.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC				120,40	-	-	-	-	-	-

Estimando



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

Grav de Sítio
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Município de Pató Branco		Nº SICONV		Apelido do Empreendimento		Início de Obra	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		N/A		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		05/03/2022 a 01/04/2022	
CNPJ		07.831.087/0001-17		N/A		Nº MEDICAÇÃO		13/12/21	
								4	

Realizado Acumulado: 63,71%

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													
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						TOTAL:	251.068,47	44,33	19,38	63,71	111.291,53	48.850,97	159.842,50
3.16.2.	AF 10/2020 P				143,16	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)				103,60	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17.	PÁTIO EXTERNO				11.454,47	-	17,00	17,00	-	1.947,26	1.947,26	-	-
3.17.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015				11.454,47	-	17,00	17,00	-	1.947,26	1.947,26	-	-

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.

PATÓ BRANCO - PR
Local

sexta-feira, 1 de abril de 2022
Data

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



Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo Bilac

CONTRATO Nº153/2021/GP

Relatório de Medição nº 04

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

Responsável: Gabriela Andreola Panisson

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.

Foto 01: Revestimento aragamassado

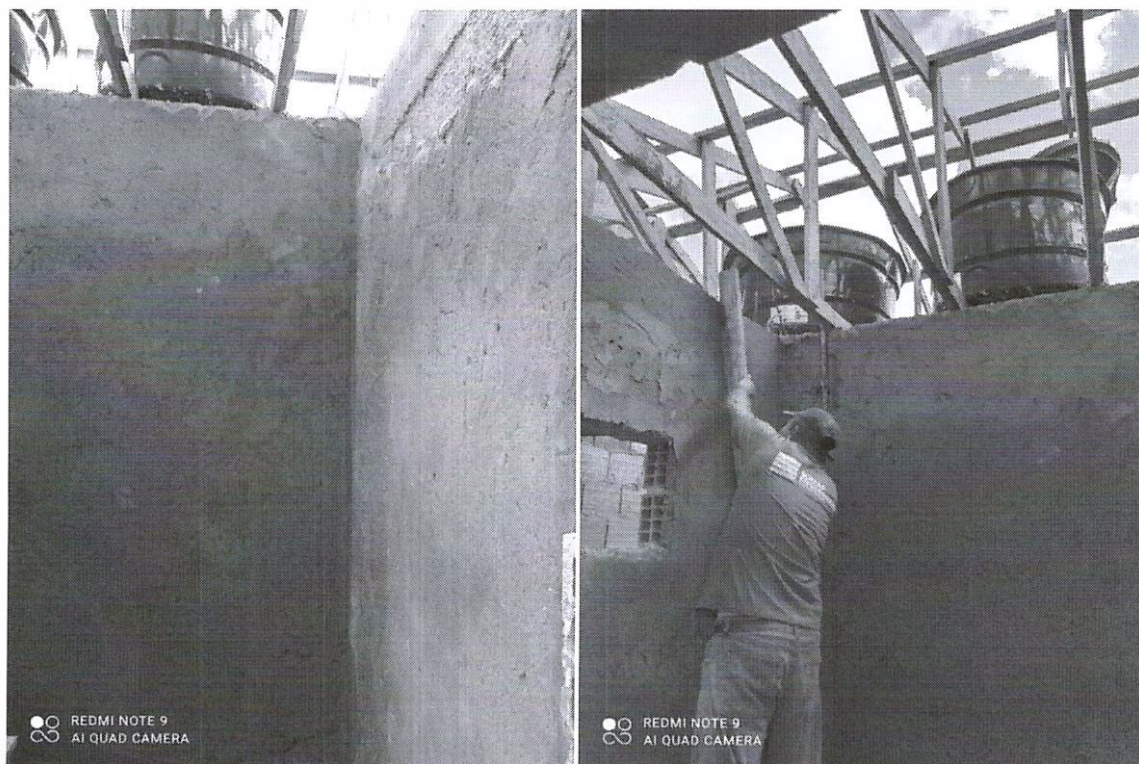


Foto 02: Instalação de tubulação sanitária

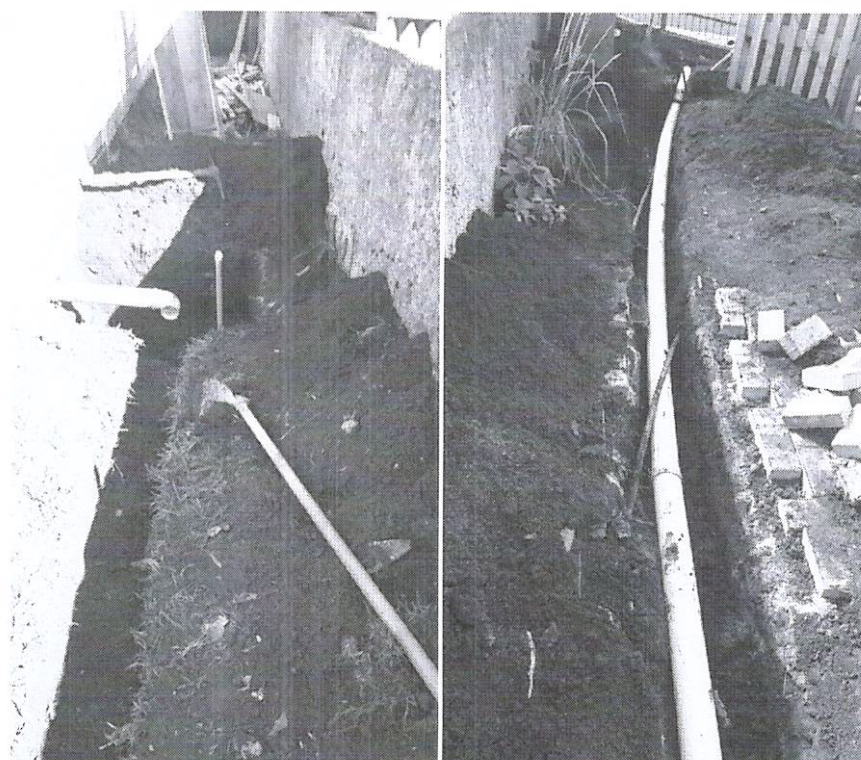


Foto 03: Estrutura Telhados

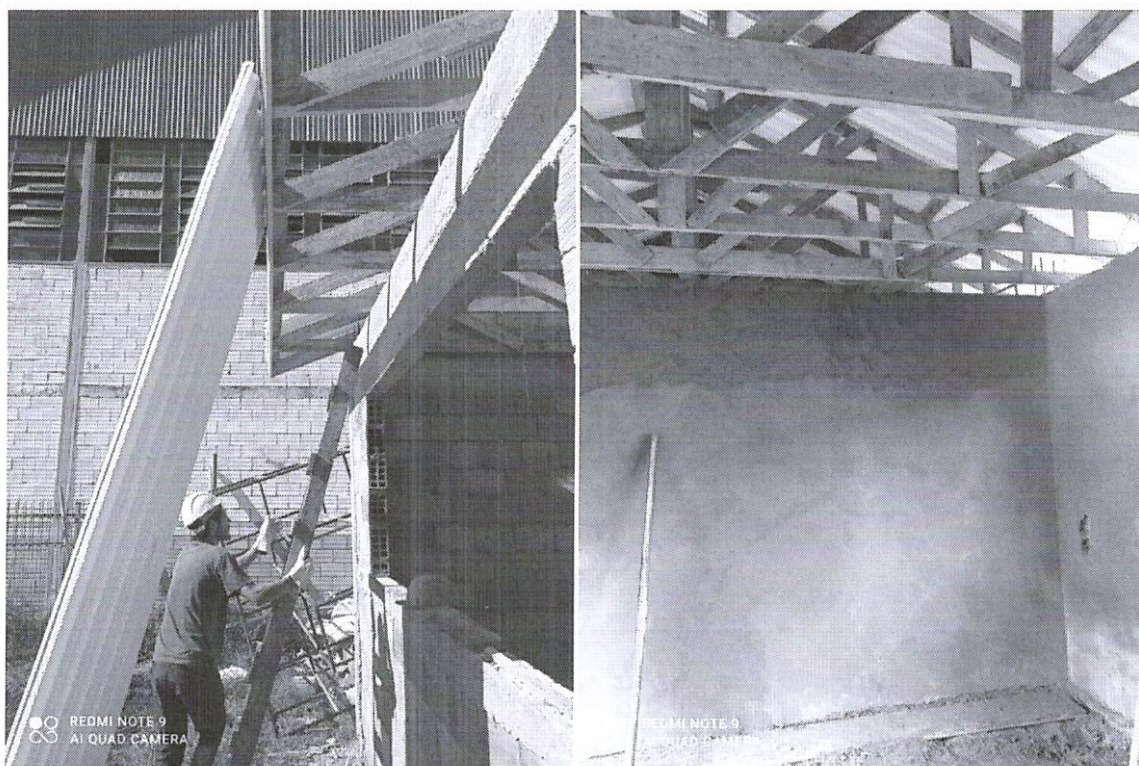
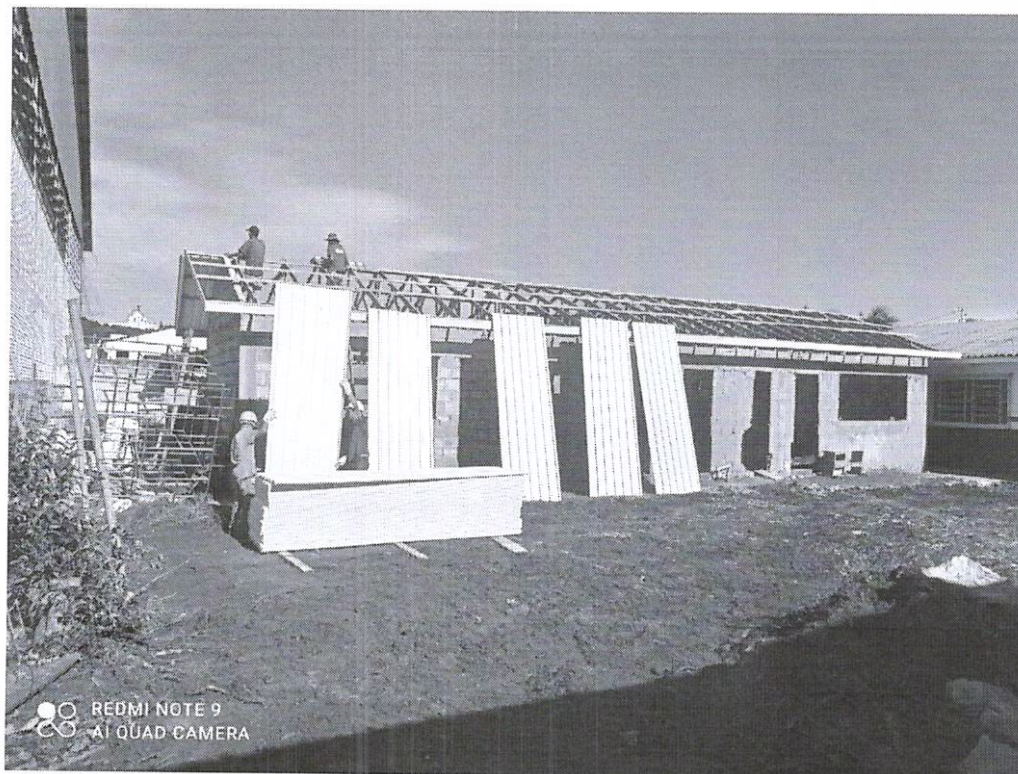


Foto 04: Calhas e telhados



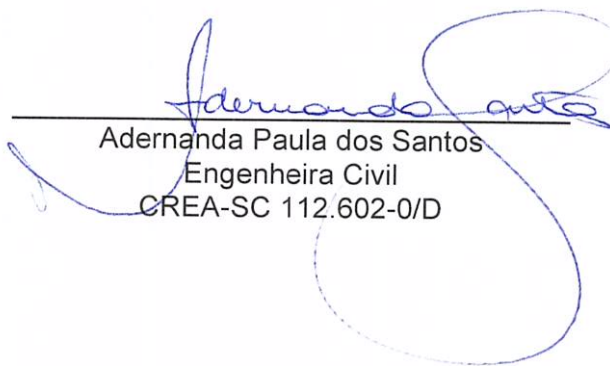
Foto 05: Cobertura



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\$ 48.650,97.

Pato Branco, 01 de abril de 2022.


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