



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Pato Branco, 07 de novembro 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	R\$ 33.839,93	86,52	R\$ 217.226,42
A liberar 2. ^a Parcela em 03/02/2022	12,48	R\$ 31.335,74	74,04	R\$ 185.890,68
A liberar 3. ^a Parcela em 04/03/2022	18,37	R\$ 46.115,86	55,67	R\$ 139.774,82
A liberar 4. ^a Parcela em 01/04/2022	19,38	R\$ 48.650,97	36,29	R\$ 91.123,85
A liberar 5. ^a Parcela em 03/05/2022	8,26	R\$ 20.726,13	28,03	R\$ 70.397,72
A liberar 6. ^a Parcela em 31/05/2022	20,99	R\$ 52.688,48	7,05	R\$ 17.709,24
A liberar 6. ^a Parcela em 07/11/2022	7,05	R\$ 17.709,24	-	-

Valor a ser liberado em 07/11/2022 R\$ 17.709,24

Gestora e fiscal do contrato.


Jusara Aparecida de Oliveira Santos
Fiscal do Contrato


Adernanda Paula dos Santos
Fiscal do Contrato



Realizado Acumulado: 100,00%

PMv3.0.4

Kinda



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Realizado Acumulado: 100.00%

PMv3.0.4

Demanda

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	01/06/2022 a 07/11/2022	7

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC										
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE VIGA BALDRAME - SEM REAPROVEITAMENTO	251.066,47	92,95	7,05	100,00	233.357,23	17.709,24	233.357,23	17.709,24	251.066,47
3.1.2.	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA - SEM REAPROVEITAMENTO	554,15	100,00	-	100,00	554,15	-	554,15	-	554,15
3.1.3.	CORTE DE ARVORE, INCLUSIVE REMOÇÃO DO TRONCO E RAÍZES	1.706,34	100,00	-	100,00	1.706,34	-	1.706,34	-	1.706,34
3.1.4.	REMOÇÃO DE PLAYGROUND ANTIGO	568,50	100,00	-	100,00	568,50	-	568,50	-	568,50
3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	198,22	100,00	-	100,00	198,22	-	198,22	-	198,22
3.2.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50	-	2.075,50
3.3.	SAPATAS	2.075,50	100,00	-	100,00	2.075,50	-	2.075,50	-	2.075,50
3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	3.754,92	100,00	-	100,00	3.754,92	-	3.754,92	-	3.754,92
3.3.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	184,06	100,00	-	100,00	184,06	-	184,06	-	184,06
3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	15,02	100,00	-	100,00	15,02	-	15,02	-	15,02
3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	447,30	100,00	-	100,00	447,30	-	447,30	-	447,30
3.3.5.	VALAS INCLUIDAS DE BLOCO DE CONCRETO COM ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2.103,57	100,00	-	100,00	2.103,57	-	2.103,57	-	2.103,57
3.4.	BALDRAMES	1.004,97	100,00	-	100,00	1.004,97	-	1.004,97	-	1.004,97
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	9.607,81	100,00	-	100,00	9.607,81	-	9.607,81	-	9.607,81
3.4.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	248,82	100,00	-	100,00	248,82	-	248,82	-	248,82
3.4.3.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2	2.416,83	100,00	-	100,00	2.416,83	-	2.416,83	-	2.416,83
3.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	17,67	100,00	-	100,00	17,67	-	17,67	-	17,67
3.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.893,14	100,00	-	100,00	1.893,14	-	1.893,14	-	1.893,14
3.4.6.	VALAS INCLUIDAS DE BLOCO DE CONCRETO COM ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3.034,96	100,00	-	100,00	3.034,96	-	3.034,96	-	3.034,96
3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	1.060,99	100,00	-	100,00	1.060,99	-	1.060,99	-	1.060,99
3.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	915,94	100,00	-	100,00	915,94	-	915,94	-	915,94
3.5.	PILARES	19,46	100,00	-	100,00	19,46	-	19,46	-	19,46
3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4.187,49	100,00	-	100,00	4.187,49	-	4.187,49	-	4.187,49
3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.848,83	100,00	-	100,00	1.848,83	-	1.848,83	-	1.848,83
3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	498,67	100,00	-	100,00	498,67	-	498,67	-	498,67
3.5.4.	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1.222,02	100,00	-	100,00	1.222,02	-	1.222,02	-	1.222,02
3.6.	VIGAS DE COBERTURA	617,97	100,00	-	100,00	617,97	-	617,97	-	617,97
		9.568,75	100,00	-	100,00	9.568,75	-	9.568,75	-	9.568,75

fernando

PROponente / Tomador		Nº SICONV		Apelido do Empreendimento		Grau de Sigilo	
Município de Pató Branco		N.A.		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		#PÚBLICO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17		01/06/2022 a 07/11/2022		13/12/21	
		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL				Nº MEDIÇÃO	
						7	

Orçamento Contratado				Realizado Acumulado: 100,00%			
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC							
3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	3.604,47	100,00	-	100,00	-	251.066,47
3.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	1.906,48	100,00	-	100,00	-	3.604,47
3.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	3.014,32	100,00	-	100,00	-	1.906,48
3.6.4.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	1.043,48	100,00	-	100,00	-	3.014,32
3.7.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	18.131,59	92,23	7,77	100,00	1.408,76	1.043,48
3.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	9.391,75	85,00	15,00	100,00	1.408,76	18.131,59
3.7.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	5.734,59	100,00	-	100,00	-	9.391,75
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	-	5.734,59
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	-	925,56
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	-	343,68
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	-	350,74
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	-	974,52
3.8.	COBERTURA	34.217,19	100,00	-	100,00	-	410,75
3.8.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2.559,58	100,00	-	100,00	-	34.217,19
3.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	27.864,05	100,00	-	100,00	-	2.559,58
3.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2.868,97	100,00	-	100,00	-	27.864,05
3.8.4.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	924,59	100,00	-	100,00	-	2.868,97
3.9.	REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE E TETO	17.067,69	100,00	-	100,00	-	924,59
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	-	17.067,69
3.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	100,00	-	100,00	-	607,87
							5.012,94

EMPREENHADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)					Grau de Sigilo
PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO					#PÚBLICO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	Nº OPERAÇÃO N/A	Nº SICONV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC	INÍCIO DE OBRA 13/12/21
0		CNPJ 07.631.067/0001-17		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO 01/06/2022 a 07/11/2022
					7

Orçamento Contratado										Realizado Acumulado: 100,00%		
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)						
			Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Periodo	Acum. Incluindo o Período				
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		TOTAL:	251.066,47	7,05	100,00	233.357,23	17.709,24	251.066,47				
3.9.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_ 11/2014	4.992,77	100,00	-	100,00	4.992,77	-	4.992,77				
3.9.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	180,70	100,00	-	100,00	180,70	-	180,70				
3.9.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	1.110,75	100,00	-	100,00	1.110,75	-	1.110,75				
3.9.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	992,57	100,00	-	100,00	992,57	-	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	100,00	-	100,00	4.170,09	-	4.170,09				
3.10.	REVESTIMENTO EXTERNO - PAREDE E BEIRAS	10.191,07	100,00	-	100,00	10.191,07	-	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	100,00	-	100,00	653,54	-	653,54				
3.10.2.	EMBOCO 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	4.372,08	100,00	-	100,00	4.372,08	-	4.372,08				
3.10.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	195,32	100,00	-	100,00	195,32	-	195,32				
3.10.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	1.200,63	100,00	-	100,00	1.200,63	-	1.200,63				
3.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_ 06/2014	1.787,53	100,00	-	100,00	1.787,53	-	1.787,53				
3.10.6.	LIXAMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_ 06/2014	1.981,97	100,00	-	100,00	1.981,97	-	1.981,97				
3.11.	REVESTIMENTO PISO	6.847,08	100,00	-	100,00	6.847,08	-	6.847,08				
3.11.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2017	217,12	100,00	-	100,00	217,12	-	217,12				
3.11.2.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM. 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM 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	215,55	100,00	-	100,00	215,55	-	215,55				
3.11.3.	PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	2.817,74	100,00	-	100,00	2.817,74	-	2.817,74				
3.11.4.	(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	2.892,55	100,00	-	100,00	2.892,55	-	2.892,55				
3.11.5.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_ 06/2017	394,37	100,00	-	100,00	394,37	-	394,37				
3.11.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	309,75	100,00	-	100,00	309,75	-	309,75				
3.12.	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	14.548,03	100,00	-	100,00	14.548,03	-	14.548,03				



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

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grado de Sigilo #PÚBLICO
MUNICIPIO DE PATO BRANCO		N.A		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	Nº OPERAÇÃO	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ 07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	01/06/2022 a 07/11/2022		7

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC											
(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 PRÉDIOS, AF 10/2015		251.065,47	92,95	7,05	100,00	233.357,23	17.709,24	233.357,23	17.709,24	251.065,47	
3.14.4.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	1.921,50	100,00	-	100,00	1.921,50	-	1.921,50	-	1.921,50	
3.14.5.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF 12/2020	55,84	-	100,00	100,00	-	55,84	-	55,84	55,84	
3.14.6.	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF 12/2020	562,11	100,00	-	100,00	562,11	-	562,11	-	562,11	
3.14.7.	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF 12/2020	833,91	100,00	-	100,00	833,91	-	833,91	-	833,91	
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 PRÉDIOS, AF 10/2015	1.729,21	100,00	-	100,00	1.729,21	-	1.729,21	-	1.729,21	
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/ PRÉDIOS, AF 10/2015	2.302,00	100,00	-	100,00	2.302,00	-	2.302,00	-	2.302,00	
3.14.10.	RALO 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	100,00	-	100,00	55,02	-	55,02	-	55,02	
3.15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.155,24	43,80	56,20	100,00	3.133,83	4.021,41	3.133,83	4.021,41	7.155,24	
3.15.1.	INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS, MONTAGEM EM BUNETA, REDE, PONTA, PARA CAIXA ALIMENTADORA, DOATE, MONTAGEM, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	4.021,41	-	100,00	100,00	-	4.021,41	-	4.021,41	4.021,41	
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	375,50	100,00	-	100,00	375,50	-	375,50	-	375,50	
3.15.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	140,85	100,00	-	100,00	140,85	-	140,85	-	140,85	
3.15.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	226,35	100,00	-	100,00	226,35	-	226,35	-	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	100,00	-	100,00	16,56	-	16,56	-	16,56	
3.15.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M, AF 12/2020	296,53	100,00	-	100,00	296,53	-	296,53	-	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	100,00	-	100,00	569,46	-	569,46	-	569,46	
3.15.8.	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	230,12	100,00	-	100,00	230,12	-	230,12	-	230,12	
3.15.9.	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	356,00	100,00	-	100,00	356,00	-	356,00	-	356,00	
3.15.10.	INTERRUPTOR SIMPLÉS (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	210,54	100,00	-	100,00	210,54	-	210,54	-	210,54	

Handwritten signature and date



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

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A.		REFORMA E AMPLIAÇÃO OLAVO BILAC		#PÚBLICO	
Nº CTEF		Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
0		CNPJ		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		13/12/21	
EMPRESA EXECUTORA		N.A.		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17		01/06/2022 a 07/11/2022		7	

Orçamento Contratado

Orçamento Contratado										Realizado Acumulado: 100,00%			
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (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	92,95	7,05	233.357,23	17.709,24	251.068,47					
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	100,00	-	100,00	602,56	-	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	100,00	-	100,00	109,36	-	109,36					
3.16.	PSCIP	367,16	-	100,00	100,00	-	367,16	367,16					
3.16.1.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	120,40	-	100,00	100,00	-	120,40	120,40					
3.16.2.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	143,16	-	100,00	100,00	-	143,16	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	-	100,00	100,00	-	103,60	103,60					
3.17.	PÁTIO EXTERNO	11.454,47	17,00	83,00	100,00	1.947,26	9.507,21	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. AF 12/2015	11.454,47	17,00	83,00	100,00	1.947,26	9.507,21	11.454,47					
Observações:													

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	segunda-feira, 7 de novembro de 2022

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



Reforma e Ampliação da Escola Municipal Olavo Bilac

CONTRATO Nº153/2021/GP

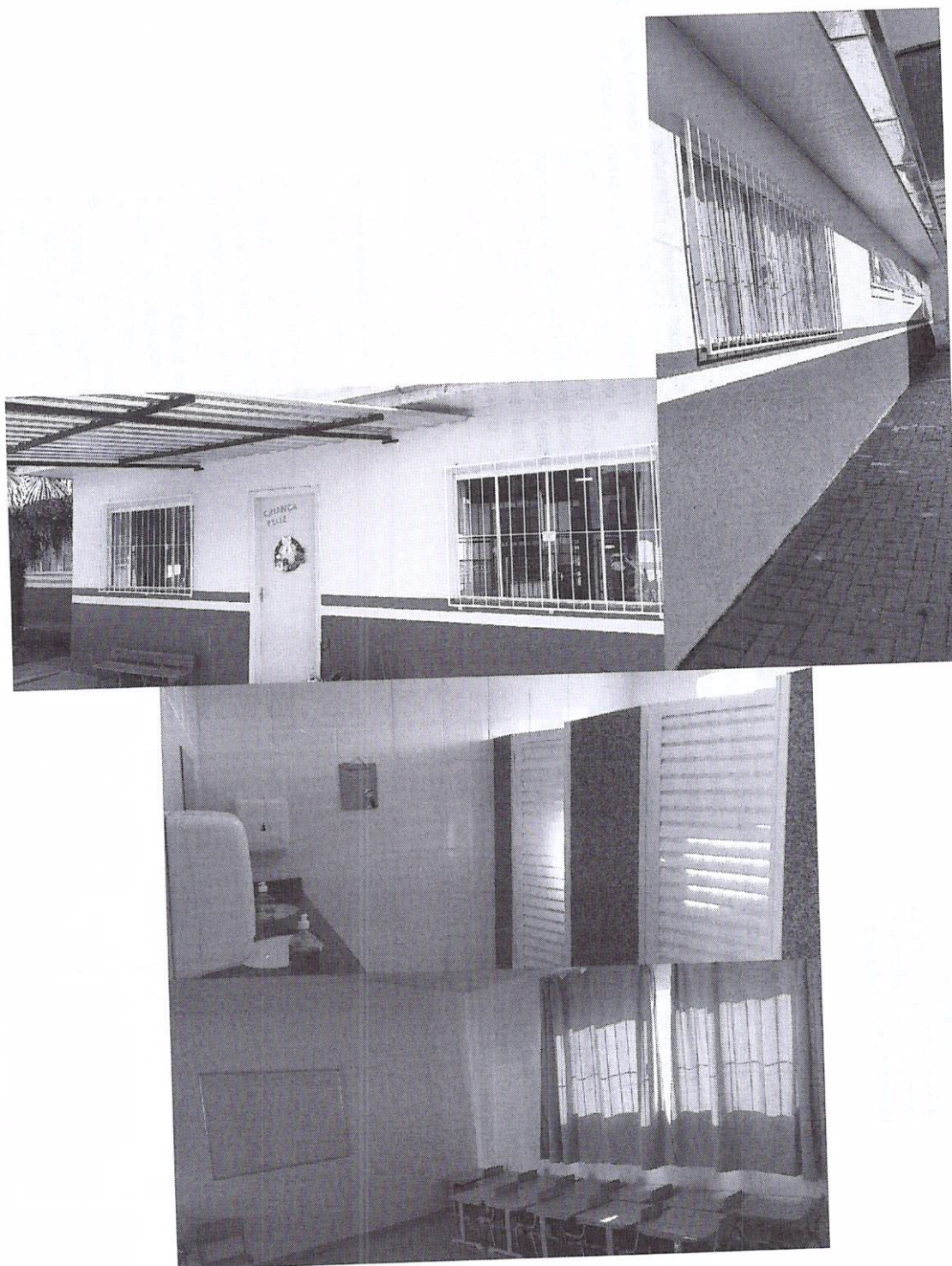
Relatório de Medição nº 07

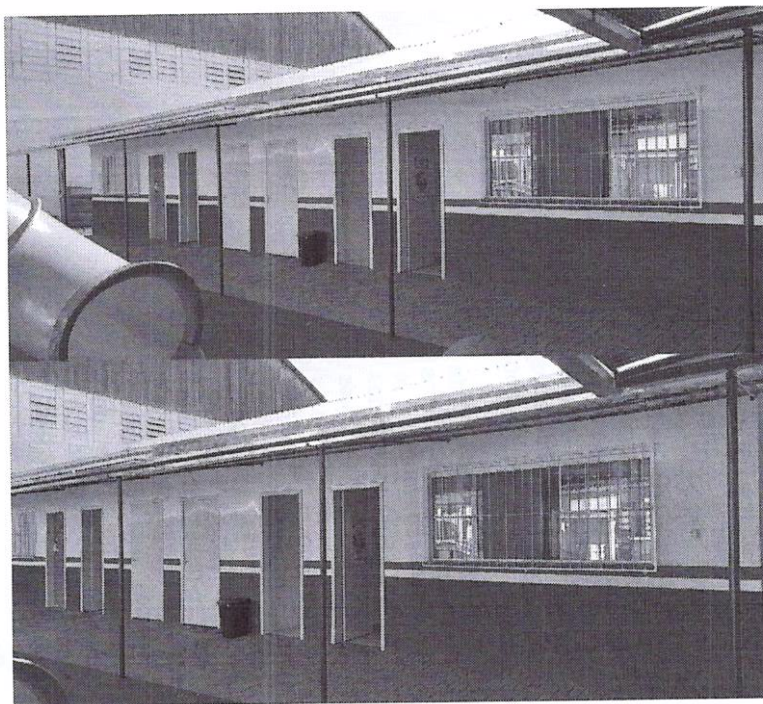
Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

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.

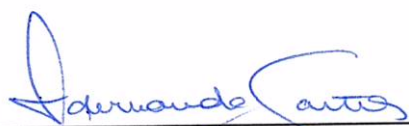
Foto 01:Obra final





Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 17.709,24.

Pato Branco, 07 de novembro de 2022.



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