



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

cópia

Pato Branco, 01 de abril 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

SIMONE DOS SANTOS PAINIM
Secretaria de Educação e Cultura

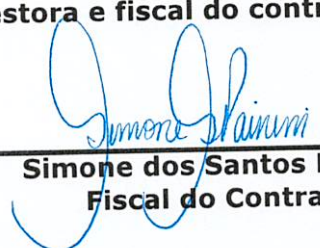
BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ Nº 07.830.558/0001-43
Contrato nº 214/2021

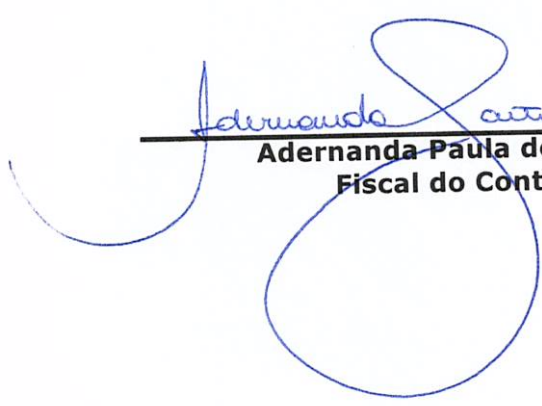
Execução de quadra Poliesportiva, na Escola Municipal Lions Club, situada na Rua Marco Penso 400, Bairro Vila Esperança.

CONTRATO	100%		203.813,67	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1. ^a Parcela em 01/04/2022	24,50	R\$ 49.926,61	75,50	R\$ 153.887,06
A liberar 2. ^a Parcela em	-			
A liberar 3. ^a Parcela em	-		-	
A liberar 4. ^a Parcela em	-		-	

Valor a ser liberado em 01/04/2022 R\$ 49.926,61

Gestora e fiscal do contrato.


Simone dos Santos Painim
Fiscal do Contrato


Adernanda Paula dos Santos
Fiscal do Contrato

Município de Pato Branco
Recebido na Central de Compras

05 ABR 2022

PROponente / Tomador		Nº CTEF		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA		Grau de Sigilo	
0		EMPRESA EXECUTORA		0		MUNICÍPIO / UF		0 QUADRA MULTIÚSO		00/01/1900 a 01/04/2022		00/01/00		#PÚBLICO	
0		BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA ME		CNPJ		PATO BRANCO/PR						1			
		07.830.558/0001-43													

Realizado Acumulado: 0,00%

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.				Evolução Financeira (R\$)					
Item	Orçamento Contratado	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: QUADRA MULTIUSO				TOTAL:					
1.		QUADRA MULTIUSO ESCOLA MUNICIPAL LIONS CLUBES	203.813,67	-	26,37	26,37	-	53.753,31	53.753,31
1.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES	21.410,62	-	80,17	80,17	-	17.165,24	17.165,24
1.1.1.		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	16.193,62	-	106,00	106,00	-	17.165,24	17.165,24
1.1.2.		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO	5.217,00	-	-	-	-	-	-
1.2.		LOCAÇÃO DA OBRA	3.029,10	-	46,00	46,00	-	1.393,39	1.393,39
1.2.1.		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	3.029,10	-	46,00	46,00	-	1.393,39	1.393,39
1.3.		FUNDACÃO - ESTACAS	8.190,96	-	58,08	58,08	-	4.756,98	4.756,98
1.3.1.		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM. INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOLIBLIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF. 12/2019	7.753,20	-	60,00	60,00	-	4.651,92	4.651,92
1.3.2.		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	437,76	-	24,00	24,00	-	105,06	105,06
1.4.		FUNDACÃO - BLOCOS/CÁLICES	22.604,81	-	134,65	134,65	-	30.437,70	30.437,70
1.4.1.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	505,99	-	11,60	11,60	-	58,69	58,69
1.4.2.		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	80,63	-	0,41	0,41	-	0,33	0,33
1.4.3.		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	5.477,25	-	52,08	52,08	-	2.852,55	2.852,55
1.4.4.		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	1.190,68	-	50,41	50,41	-	600,22	600,22
1.4.5.		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	3.708,88	-	179,52	179,52	-	6.658,18	6.658,18
1.4.6.		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	6.039,79	-	327,36	327,36	-	19.771,86	19.771,86
1.4.7.		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	5.509,71	-	9,00	9,00	-	495,87	495,87
1.4.8.		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	91,88	-	-	-	-	-	-
1.5.		FUNDACÃO - VIGAS BALDRAME	13.832,37	-	-	-	-	-	-
1.5.1.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	769,57	-	-	-	-	-	-
1.5.2.		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	22,47	-	-	-	-	-	-
1.5.3.		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	3.670,77	-	-	-	-	-	-
1.5.4.		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	5.115,38	-	-	-	-	-	-
1.5.5.		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	1.625,29	-	-	-	-	-	-

Aprovado



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

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
0		0		0 QUADRA MULTIFUSO		#PÚBLICO	
Nº CTEF		MUNICÍPIO / UF		PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
0		PATO BRANCO/PR		00/01/1900 a 01/04/2022		00/01/00	
EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		Nº MEDICÃO			
BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA ME		07.830.558/0001-43		1			

Realizado Acumulado: 0,00%

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

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: QUADRA MULTIFUSO									
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017									
1.5.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017		1.489,26	-	-	-	-	-	-
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018									
1.5.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018		935,93	-	-	-	-	-	-
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016									
1.5.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016		223,70	-	-	-	-	-	-
PILARES									
1.6.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		30.298,05	-	-	-	-	-	-
1.6.1.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		10.752,99	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		1.659,95	-	-	-	-	-	-
1.6.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020		15.835,33	-	-	-	-	-	-
1.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015		2.049,78	-	-	-	-	-	-
1.7.	VIGAS DE COBERTURA		16.835,51	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020		9.612,60	-	-	-	-	-	-
1.7.1.1.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		4.708,25	-	-	-	-	-	-
1.7.2.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		1.401,66	-	-	-	-	-	-
1.7.3.	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		1.113,00	-	-	-	-	-	-
1.7.4.	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015		50.122,68	-	-	-	-	-	-
1.8.	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA		15.743,06	-	-	-	-	-	-
1.8.1.	SOLDADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA PARA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO COM GUINDASTE E PINTURA.		34.379,62	-	-	-	-	-	-
1.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019		5.334,99	-	-	-	-	-	-
1.9.	ÁGUA PLUVIAL		3.623,71	-	-	-	-	-	-
1.9.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019			-	-	-	-	-	-

aprovado

PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
0	0	0	0 QUADRA MULTIFUNDO	00/01/1900 a 01/04/2022	1
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	MUNICÍPIO / UF	Realizado Acumulado: 0,00%	
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA ME	07.830.558/0001-43	PATO BRANCO/PR		

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

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	
TOTAL:											
Objeto do CTEF: QUADRA MULTIFUNDO											
1.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.										
1.9.3.	AF 10/2015										
1.10.	CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40 EM CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
1.10.1.	ACABAMENTO PILARES E VIGAS										
1.10.2.	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA.										
1.10.3.	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014										
1.10.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.										
1.10.5.	AF 06/2014										
1.10.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.										
1.10.7.	AF 06/2014										
1.10.8.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014										
1.10.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014										
1.11.	EXECUÇÃO DO PISO E PINTURA PARA MARCAÇÃO DA QUADRA ESPRESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)										
1.11.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021										
1.11.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021										
1.11.3.	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO APLICADA A ROLO OU PINCEL EM TRAVE ESPORTIVA, EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)										
1.11.4.	INCLUSIVE LIXAMENTO PRÉ PINTURA.										
1.12.	REDE DE PROTEÇÃO										
1.12.1.	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA MALHA 15X15, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
1.13.	LIMPEZA DA OBRA										
1.13.1.	LIMPEZA DA OBRA										
				225,00	-	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total: Medição.

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



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

PROFONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo
0		0			0 QUADRA MULTUOSO		#PUBLICO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	MUNICÍPIO / UF	PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA ME	07.830.558/0001-43	PATO BRANCO/PR	00/01/1900 a 01/04/2022		00/01/00	
						Nº MEDIÇÃO	
						1	

Realizado Acumulado: 0,00%

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

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: QUADRA MULTUOSO									
TOTAL:									

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

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data



**EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA – ESCOLA
MUNICIPAL LIONS**

CONTRATO Nº214/2021/GP

Relatório de Medição nº 01

Empresa Contratada: Brava Construções LTDA ME

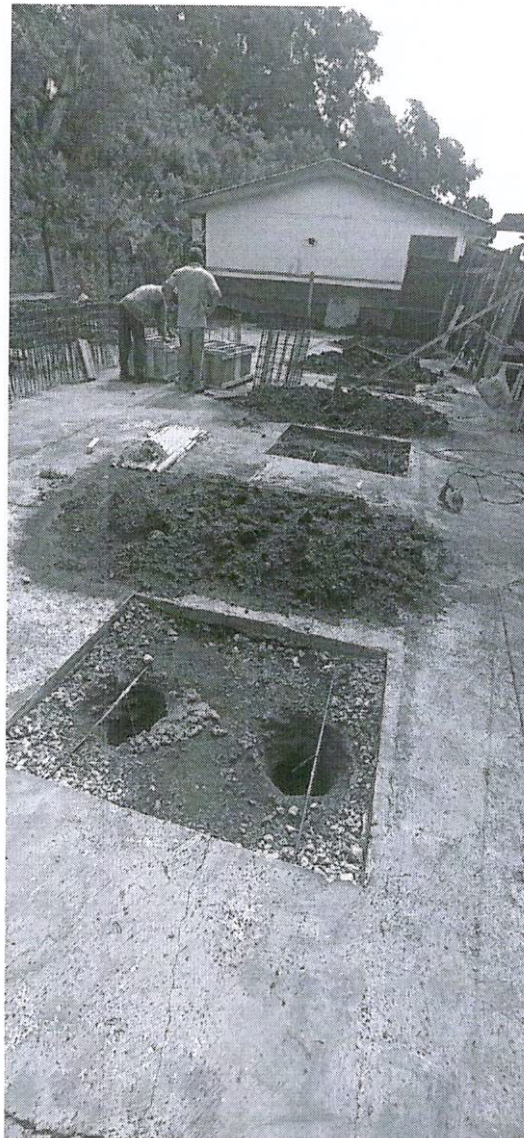
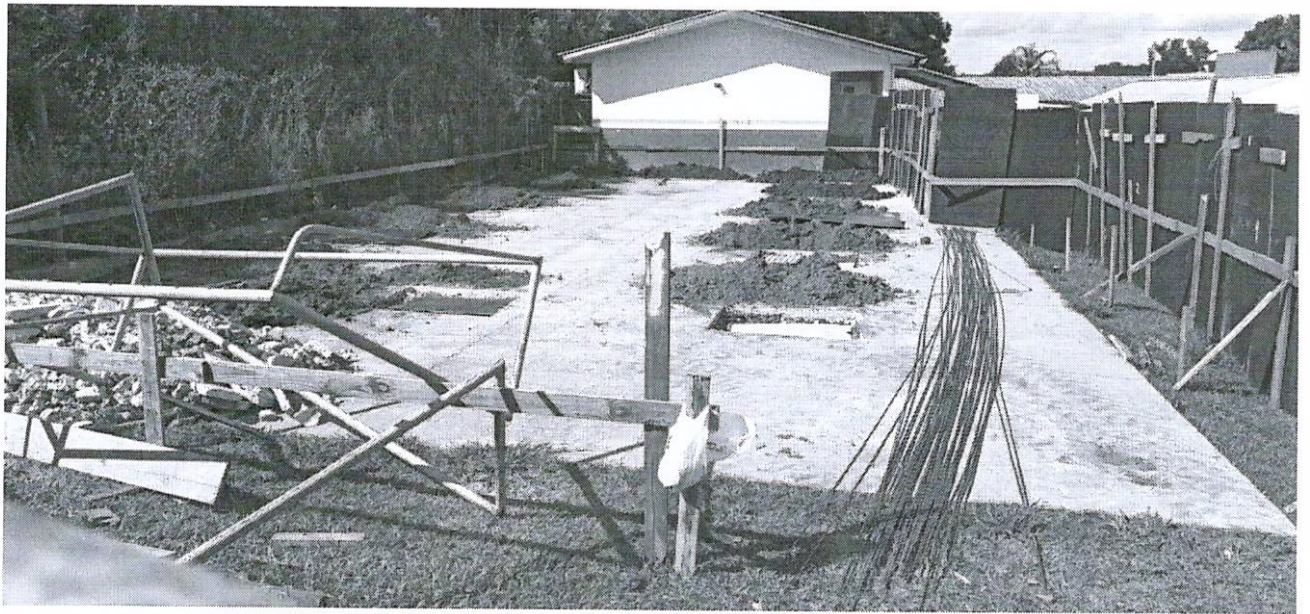
Responsável: Guilherme Sobieray Szymanski

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a primeira medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra.

Foto 01: Marcação Fundações (locação)

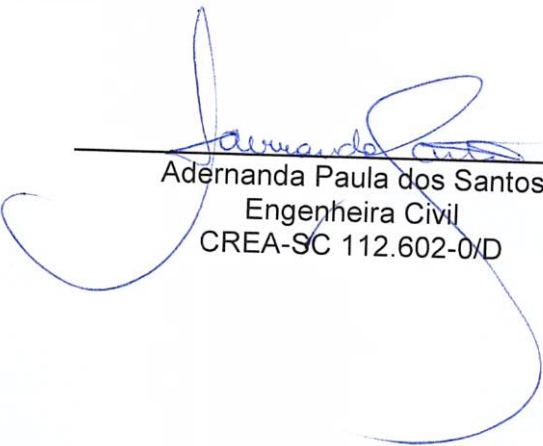


Foto 02: Fundações



Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 49.926,61.

Pato Branco, 01 de abril de 2022.



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