



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Pato Branco, 13 de janeiro 2023.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

JUSARA APARECIDA DE OLIVEIRA SANTOS
Secretaria de Educação e Cultura

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

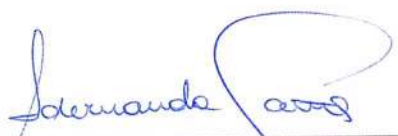
Execução dos serviços de cercamento de 6 (seis) Escolas Municipais e 5 (cinco) CMEI'S do município de Pato Branco com muro palito de concreto armado em forma de lápis, com metragem total de 1.472,80 metros lineares, atendendo as necessidades da Secretaria de Educação e Cultura. ADITIVO!

CONTRATO	100%		R\$ 227.528,44	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1.ª Parcela em 30/06/2022	32,06	72.937,75	67,94	R\$ 154.590,69
A liberar 2.ª Parcela em 03/08/2022	14,20	32.309,92	53,74	R\$ 122.280,77
A liberar 3.ª Parcela em 01/09/2022	13,93	31.697,00	39,81	R\$ 90.583,77
A liberar 4.ª Parcela em 05/10/2022	0,70	1.597,45	39,11	R\$ 88.986,32
A liberar 5.ª Parcela em 13/01/2023	0,80	1.814,12	38,31	R\$ 87.172,20
A liberar 6.ª Parcela em				

Valor a ser liberado em 13/01/2023 R\$ 1.814,12

Gestora e fiscal do contrato.


Jusara Aparecida de Oliveira Santos
Fiscal do Contrato


Adernanda Paula dos Santos
Fiscal do Contrato



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº OPERAÇÃO
N/A

Nº SICONV
N/A

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MURO PALITO

INÍCIO DE OBRA
13/12/21

Nº CTEF
0

EMPRESA EXECUTORA
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ
07.831.067/0001-17

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
06/10/2022 a 21/12/2022

Nº MEDIÇÃO
5

Realizado Acumulado: 61,69%

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: MURO PALITO											
1.	MURO PALITO EM FORMA DE LÁPIS			227.528,44	60,89	0,80	61,69	138.542,12	1.814,12	140.356,24	
1.1.	ESCOLA MUNICIPAL JUVENAL CARDOSO			227.528,44	60,89	0,80	61,69	138.542,12	1.814,12	140.356,24	
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			5.165,04	-	-	-	-	-	-	
1.1.2.	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018			100,72	-	-	-	-	-	-	
1.1.3.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018			2.747,68	-	-	-	-	-	-	
1.2.	CMEI PEQUENO PRINCEPE			72.937,75	100,00	-	100,00	72.937,75	-	72.937,75	
1.2.1.	ESTAÇÃO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020			3.111,88	100,00	-	100,00	3.111,88	-	3.111,88	
1.2.2.	(Código não identificado nas referências)			792,11	100,00	-	100,00	792,11	-	792,11	
1.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016			1.046,19	100,00	-	100,00	1.046,19	-	1.046,19	
1.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016			555,34	100,00	-	100,00	555,34	-	555,34	
1.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 08/2017			106,75	100,00	-	100,00	106,75	-	106,75	
1.2.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017			392,66	100,00	-	100,00	392,66	-	392,66	
1.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			1.936,98	100,00	-	100,00	1.936,98	-	1.936,98	
1.2.8.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017			1.737,63	100,00	-	100,00	1.737,63	-	1.737,63	
1.2.9.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			1.812,42	100,00	-	100,00	1.812,42	-	1.812,42	
1.2.10.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			1.137,78	100,00	-	100,00	1.137,78	-	1.137,78	
1.2.11.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020			5.269,94	100,00	-	100,00	5.269,94	-	5.269,94	
1.2.12.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015			3.246,32	100,00	-	100,00	3.246,32	-	3.246,32	
1.2.13.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015			843,02	100,00	-	100,00	843,02	-	843,02	
1.2.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015			870,69	100,00	-	100,00	870,69	-	870,69	
1.2.15.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020			3.641,11	100,00	-	100,00	3.641,11	-	3.641,11	

Demanda



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

INÍCIO DE OBRA
13/12/21

PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	13/12/21	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	N/A		N/A	MURO PALITO		
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		06/10/2022 a 21/12/2022	5

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: MURO PALITO					TOTAL:	227.528,44	60,89	0,80	61,69	138.542,12	1.814,12	140.356,24
1.2.16.	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015				1.146,17	100,00	-	100,00	1.146,17	-	1.146,17	
1.2.17.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015				1.651,51	100,00	-	100,00	1.651,51	-	1.651,51	
1.2.18.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016				4.207,30	100,00	-	100,00	4.207,30	-	4.207,30	
1.2.19.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014				15.627,05	100,00	-	100,00	15.627,05	-	15.627,05	
1.2.20.	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				794,56	100,00	-	100,00	794,56	-	794,56	
1.2.21.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014				3.394,26	100,00	-	100,00	3.394,26	-	3.394,26	
1.2.22.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				237,12	100,00	-	100,00	237,12	-	237,12	
1.2.23.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014				1.460,99	100,00	-	100,00	1.460,99	-	1.460,99	
1.2.24.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014				2.174,85	100,00	-	100,00	2.174,85	-	2.174,85	
1.2.25.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018				14.168,98	100,00	-	100,00	14.168,98	-	14.168,98	
1.2.26.	MANTA GEOTEXTIL, TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRAÇÃO = 250 KN/M				1.574,14	100,00	-	100,00	1.574,14	-	1.574,14	
1.3.	ESCOLA MUNICIPAL VILA IZABEL				81.936,34	-	-	-	-	-	-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				2.917,78	-	-	-	-	-	-	
1.3.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020				6.205,82	-	-	-	-	-	-	
1.3.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITA Nº2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 08/2017				124,37	-	-	-	-	-	-	
1.3.4.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016				3.155,40	-	-	-	-	-	-	
1.3.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTINUO HELICOIDAL. AF 10/2016				570,35	-	-	-	-	-	-	
1.3.6.	(Código não identificado nas referências)				787,16	-	-	-	-	-	-	

Demanda

PROFONTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº OPERAÇÃO
N/A

Nº SICONV
N/A

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MURO PALITO

INÍCIO DE OBRA
13/12/21

Nº CTEF
07.831.067/0001-17

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREENHADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
06/10/2022 a 21/12/2022

Nº MEDIÇÃO
5

Realizado Acumulado: 61,69%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incl. o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incl. o Período	
Objeto do CTEF: MURO PALITO				TOTAL:	227.528,44	60,89	0,80	139.542,12	1.814,12	140.356,24	
1.3.7.	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF 06/2015			1.953,67	-	-	-	-	-	-	-
1.3.8.	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019			1.149,55	-	-	-	-	-	-	-
1.3.9.	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019			7.281,51	-	-	-	-	-	-	-
1.3.10.	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019			7.913,45	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 07/2019			6.756,29	-	-	-	-	-	-	-
1.3.12.	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 07/2019			5.830,38	-	-	-	-	-	-	-
1.3.13.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2019			21.107,28	-	-	-	-	-	-	-
1.3.14.	MANTA GEOTÊXIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = "25" KNM			3.427,93	-	-	-	-	-	-	-
1.3.15.	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018			1.013,53	-	-	-	-	-	-	-
1.3.16.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018			1.202,11	-	-	-	-	-	-	-
1.3.17.	ESCAVAÇÃO VERTICAL, A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 m³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 m³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF 05/2020			5.150,96	-	-	-	-	-	-	-
1.3.18.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014			945,24	-	-	-	-	-	-	-
1.3.19.	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXIL 200 G/M²			489,45	-	-	-	-	-	-	-
1.3.20.	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			3.954,11	-	-	-	-	-	-	-
1.4.	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO CAJORIN			67.489,31	97,21	2,69	99,90	65.604,37	1.814,12	67.418,49	
1.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020			3.536,38	100,00	-	100,00	3.536,38	-	3.536,38	
1.4.2.	(Código não identificado nas referências)			792,11	100,00	-	100,00	792,11	-	792,11	
1.4.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016			1.061,45	100,00	-	100,00	1.061,45	-	1.061,45	
1.4.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016			564,12	100,00	-	100,00	564,12	-	564,12	
1.4.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 08/2017			90,17	100,00	-	100,00	90,17	-	90,17	
1.4.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017			486,96	100,00	-	100,00	486,96	-	486,96	

Tomando

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDEMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N/A		N/A		MURO PALITO		13/12/21	
EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDICAO	
0		07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		08/10/2022 a 21/12/2022		5	
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA									

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Orçamento Contratado

Realizado Acumulado: 61,69%

Organismo 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: MURO PALITO					TOTAL:	60,89	0,00	61,89	138.542,12	1.814,12	140.356,24
1.4.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017			1.966,74	100,00	-	100,00	1.966,74	-	1.966,74	
1.4.8.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017			1.763,11	100,00	-	100,00	1.763,11	-	1.763,11	
1.4.9.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017			1.876,28	100,00	-	100,00	1.876,28	-	1.876,28	
1.4.10.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017			1.155,31	100,00	-	100,00	1.155,31	-	1.155,31	
1.4.11.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020			6.531,22	100,00	-	100,00	6.531,22	-	6.531,22	
1.4.12.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015			1.617,64	100,00	-	100,00	1.617,64	-	1.617,64	
1.4.13.	ARMADAÇÃO 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			597,24	100,00	-	100,00	597,24	-	597,24	
1.4.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015			1.055,38	100,00	-	100,00	1.055,38	-	1.055,38	
1.4.15.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020			2.666,77	100,00	-	100,00	2.666,77	-	2.666,77	
1.4.16.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015			1.840,22	100,00	-	100,00	1.840,22	-	1.840,22	
1.4.17.	ARMADAÇÃO 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			1.164,52	100,00	-	100,00	1.164,52	-	1.164,52	
1.4.18.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015			1.673,93	100,00	-	100,00	1.673,93	-	1.673,93	
1.4.19.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016			2.925,75	100,00	-	100,00	2.925,75	-	2.925,75	
1.4.20.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETIADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6m² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014			13.975,81	100,00	-	100,00	13.975,81	-	13.975,81	
1.4.21.	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			662,77	100,00	-	100,00	662,77	-	662,77	
1.4.22.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014			4.435,35	100,00	-	100,00	4.435,35	-	4.435,35	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR		MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		N.A	N.A	MURO PALITO	13/12/21	
0				CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO	
				07.831.067/0001-17	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	06/10/2022 a 21/12/2022	5	

Realizado Acumulado: 61,69%

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: MURO PALITO											
1.4.23.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				227.528,44	60,89	0,80	61,69	138.542,12	1.814,12	140.356,24
1.4.24.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014				197,79	95,00	-	95,00	187,90	-	187,90
1.4.25.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014				1.218,66	95,00	-	95,00	1.157,73	-	1.157,73
1.4.26.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018				1.814,12	-	100,00	100,00	-	1.814,12	1.814,12
					11.819,51	100,00	-	100,00	11.819,51	-	11.819,51
Observações:											

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações acilios pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO - PR
Local

sexta-feira, 13 de janeiro de 2023
Data

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



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
CERCAMENTO – MURO PALITO
CONTRATO Nº153/2021/GP**

Relatório de Medição nº 05
Aditivo

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli
Responsável: Gabriela Andreola Panisson



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

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.

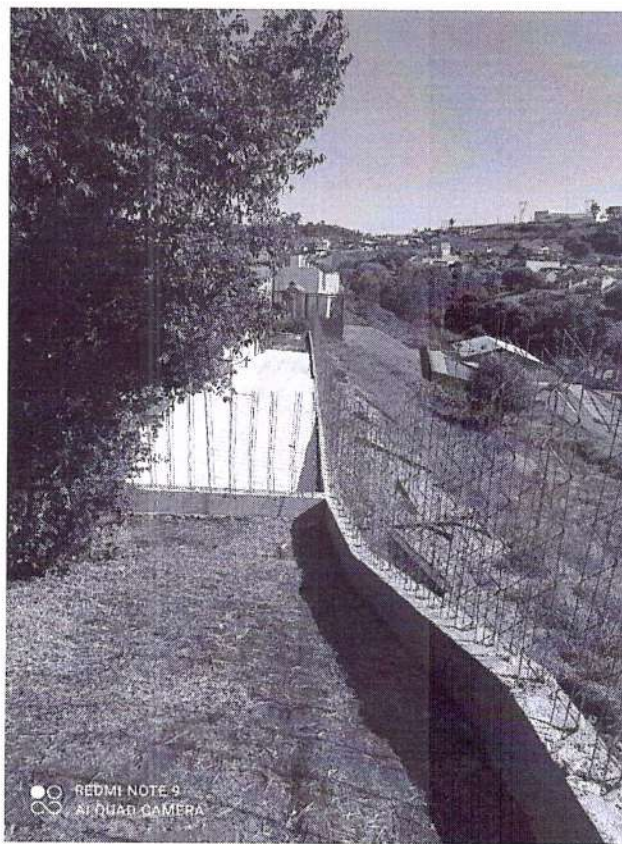
Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 1.814,12.



Handwritten signature: Fernando



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura



Adriano



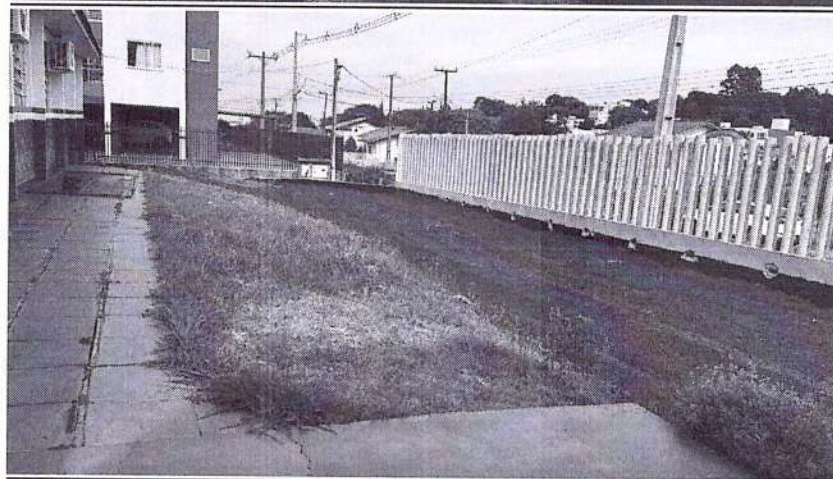
MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura



Adriano



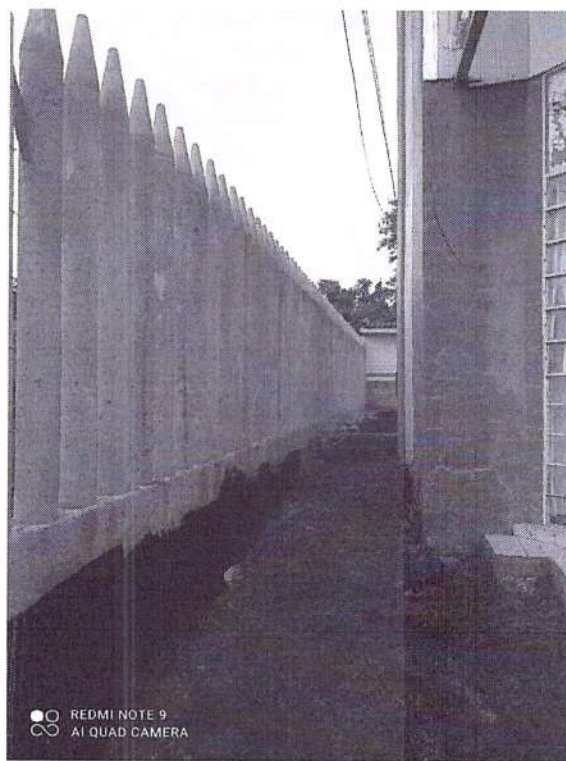
MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura



fernando



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura



Fernando



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura



Edmundo



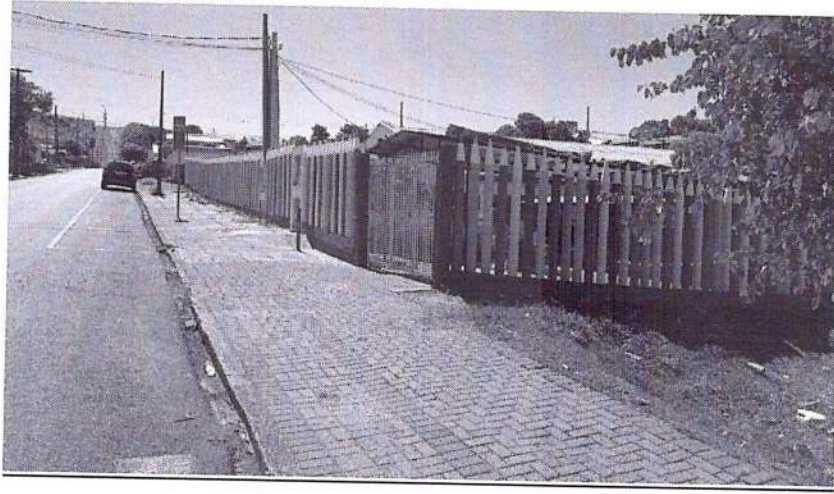
MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura



Alencar



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura



Pato Branco 13, janeiro de 2023.

Adernanda Paula dos Santos

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