



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Educação e Cultura

Pato Branco, 03 de agosto 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

SIMONE DOS SANTOS PAINIM
Secretaria de Educação e Cultura

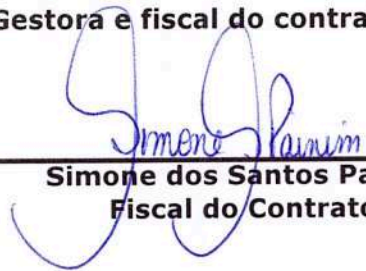
SOMAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 07.831.067/0001-17
Contrato nº 153/2021-GP

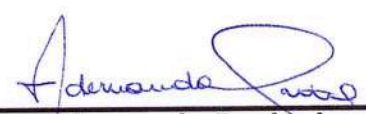
Execução dos serviços de cercamento de 6 (seis) Escolas Municipais e 5 (cinco) CMEI'S do município de Pato Branco com muro palito de concreto armado em forma de lápis, com metragem total de 1.472,80 metros lineares, atendendo as necessidades da Secretaria de Educação e Cultura.

CONTRATO	100%		R\$ 1.281.455,77	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar 1.ª Parcela em 07/04/2022	0,90	11.522,71	99,10	R\$ 1.269.933,06
A liberar 2.ª Parcela em 17/05/2022	1,19	15.283,50	97,91	R\$ 1.254.649,56
A liberar 3.ª Parcela em 30/06/2022	4,93	63.228,81	95,06	R\$ 1.218.226,96
A liberar 4.ª Parcela em 03/08/2022	12,96	76.041,72	87,04	R\$ 1.142.185,24

Valor a ser liberado em 03/08/2022 R\$ 76.041,72

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 AGO 2022

Município de Pato Branco
Autorizo, atendidas as
exigências legais.

05 AGO 2022


ROBSON CANTU
Prefeito



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		Apelo do Empreendimento		Início de Obra	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17				0 CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO DE		01/07/2022 a 03/08/2022	4

Realizado Acumulado: 12,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Pregão Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período
Objeto do CTEF: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM					TOTAL:	1.281.455,77	7,03	12,96	90.035,02	76.041,72
1.1.	CMEI TRÊS MARIAS				112.015,98	-	-	-	-	-
1.1.1.	RETIRAÇÃOS E DEMOLIÇÕES				3.747,56	-	-	-	-	-
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				974,92	-	-	-	-	-
1.1.2.	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE				2.772,64	-	-	-	-	-
1.2.	ESTACAS				12.482,87	-	-	-	-	-
1.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020				7.029,33	-	-	-	-	-
1.2.2.	CONCRETEGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA				1.798,76	-	-	-	-	-
1.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016				2.332,09	-	-	-	-	-
1.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016				1.255,40	-	-	-	-	-
1.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017				67,29	-	-	-	-	-
1.3.	VIGA BALDRAME				16.472,62	-	-	-	-	-
1.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017				126,89	-	-	-	-	-
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017				574,38	-	-	-	-	-
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017				4.617,05	-	-	-	-	-
1.3.4.	CONCRETEGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017				4.150,04	-	-	-	-	-
1.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				4.307,81	-	-	-	-	-
1.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				2.696,45	-	-	-	-	-
1.4.	MURO PALITO				71.515,41	-	-	-	-	-
1.4.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO				71.515,41	-	-	-	-	-
1.5.	PORTÃO				7.797,52	-	-	-	-	-
1.5.1.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				7.797,52	-	-	-	-	-
2.	CMEI FREI SÉRGIO				177.829,31	-	-	-	-	-
2.1.	RETIRAÇÃOS E DEMOLIÇÕES				8.114,41	-	-	-	-	-
2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				2.112,81	-	-	-	-	-
2.1.2.	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE				6.001,60	-	-	-	-	-

Assinado



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	
0	EMPRESA EXECUTORA	0	CNPJ	0	REGIME DE EXECUÇÃO	0	CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO DE	13/12/21	4
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07/831.067/0001-17			EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO	07/07/2022 a 03/08/2022	

Realizado Acumulado: 12,96%

Orçamento Contratado

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: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM										
2.2.	ESTACAS		TOTAL:	1.281.455,77	7,03	6,93	12,96	90.035,02	76.041,72	166.076,74
2.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020			11.502,54	-	-	-	-	-	-
2.2.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA			2.943,42	-	-	-	-	-	-
2.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016			3.816,28	-	-	-	-	-	-
2.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016			2.054,32	-	-	-	-	-	-
2.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017			110,55	-	-	-	-	-	-
2.3.	VIGA BALDRAME			27.237,51	-	-	-	-	-	-
2.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017			209,56	-	-	-	-	-	-
2.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017			947,72	-	-	-	-	-	-
2.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			7.634,62	-	-	-	-	-	-
2.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017			6.863,17	-	-	-	-	-	-
2.3.5.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			7.121,50	-	-	-	-	-	-
2.3.6.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			4.460,94	-	-	-	-	-	-
2.4.	MURO PALITO			122.050,28	-	-	-	-	-	-
2.4.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO			122.050,28	-	-	-	-	-	-
3.	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO CADORIN			56.209,04	-	28,71	28,71	-	16.135,61	16.135,61
3.1.	RETRAIÇOS E DEMOLIÇÕES			2.246,55	-	100,00	100,00	-	2.246,55	2.246,55
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			584,95	-	100,00	100,00	-	584,95	584,95
3.1.2.	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAMENTO EXISTENTE			1.661,60	-	100,00	100,00	-	1.661,60	1.661,60
3.2.	ESTACAS			6.349,34	-	100,00	100,00	-	6.349,34	6.349,34
3.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020			3.560,31	-	100,00	100,00	-	3.560,31	3.560,31
3.2.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA			911,06	-	100,00	100,00	-	911,06	911,06
3.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016			1.192,80	-	100,00	100,00	-	1.192,80	1.192,80
3.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016			651,52	-	100,00	100,00	-	651,52	651,52

Admundo

PROPOSTANTE / TOMADOR	PROPOSTA	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENHIMENTO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	INÍCIO DE OBRA
0	EMPRESA EXECUTORA	0	0	0	01/07/2022 a 03/08/2022	13/12/21
Nº CTEF	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	Nº MEDIÇÃO	4
0		07.831.067/0001-17				

Realizado Acumulado: 12,96%

Orçamento Contratado						
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Incluido o Período
Objeto do CTEF: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM		TOTAL:	7,03	5,93	12,96	106,076,74
3.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	33,65	-	100,00	100,00	33,65
3.3.	VIGA BALDRAME	7.539,72	-	100,00	100,00	7.539,72
3.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	57,68	-	100,00	100,00	57,68
3.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	262,39	-	100,00	100,00	262,39
3.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	2.113,72	-	100,00	100,00	2.113,72
3.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1.900,13	-	100,00	100,00	1.900,13
3.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	1.972,17	-	100,00	100,00	1.972,17
3.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	1.233,63	-	100,00	100,00	1.233,63
3.4.	MURO PALITO	33.790,78	-	-	-	-
3.4.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO	33.790,78	-	-	-	-
3.5.	PORTÃO	6.282,65	-	-	-	-
3.5.1.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTIPANICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.282,65	-	-	-	-
4.	CHEI ENEDINA COLLA	59.566,29	-	-	-	-
4.1.	ESTACAS	7.133,05	-	-	-	-
4.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_09/2020	4.016,76	-	-	-	-
4.1.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPa	1.027,86	-	-	-	-
4.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	1.332,70	-	-	-	-
4.1.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	717,28	-	-	-	-
4.1.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	38,45	-	-	-	-
4.2.	VIGA BALDRAME	9.566,34	-	-	-	-
4.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	74,02	-	-	-	-
4.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	332,88	-	-	-	-

Admundo

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		ApeLido do Empreendimento		Início de Obra	
0	EMPRESA EXECUTORA	0	CNPJ	07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO	0	CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO DE	13/12/21	4
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	01/07/2022 a 03/08/2022	PERÍODO DA MEDIÇÃO	01/07/2022 a 03/08/2022	Nº Medição		

Realizado Acumulado: 12,96%

Orçamento Contratado									
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM						Evolução Física (%)			
4.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017				2.681,58	7,03	5,93	12,96	
4.2.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017				2.410,62	-	-	-	-
4.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				2.502,01	-	-	-	-
4.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				1.565,23	-	-	-	-
4.3.	MURO PALITO				42.868,90	-	-	-	-
4.3.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO				42.868,90	-	-	-	-
5.	ESCOLA MUNICIPAL SÃO CRISTÓVÃO				147.599,80	-	-	-	-
5.1.	RETIPOADAS E DEMOLIÇÕES				6.706,12	-	-	-	-
5.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				1.746,12	-	-	-	-
5.1.2.	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE				4.960,00	-	-	-	-
5.2.	ESTACAS				17.508,36	-	-	-	-
5.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020				9.850,32	-	-	-	-
5.2.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA				2.522,93	-	-	-	-
5.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016				3.271,17	-	-	-	-
5.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016				1.760,73	-	-	-	-
5.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 08/2017				94,21	-	-	-	-
5.3.	VIGA BALDRAME				22.517,32	-	-	-	-
5.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 08/2017				173,03	-	-	-	-
5.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017				783,24	-	-	-	-
5.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017				6.309,60	-	-	-	-
5.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017				5.672,04	-	-	-	-
5.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				5.887,08	-	-	-	-

Adriana



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	
0		0		0		0		13/12/21	
Nº CTEF		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº Medição	
0		07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		01/07/2022 a 03/08/2022		4	

Realizado Acumulado: 12,96%

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: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM													
5.3.6.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017			TOTAL:			1.281.455,77	7,03	5,93	12,86	90.035,02	76.041,72	166.076,74
5.4.	MURO PALITO						100.868,00	-	-	-	-	-	-
5.4.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M. ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS. PINTURA DE PALITO DE CONCRETO. ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO						100.868,00	-	-	-	-	-	-
6.	ESCOLA MUNICIPAL LIONS CLUBE						108.260,76	-	-	-	-	-	-
6.1.	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES						4.090,73	-	-	-	-	-	-
6.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017						1.065,13	-	-	-	-	-	-
6.1.2.	REMOÇÃO DE TELHA DE CERCAMENTO EXISTENTE						3.025,60	-	-	-	-	-	-
6.2.	ESTACAS						11.713,40	-	-	-	-	-	-
6.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020						6.572,88	-	-	-	-	-	-
6.2.2.	CONCRETAÇÃO DE ESTACAS COM FCP 25MPA						1.681,96	-	-	-	-	-	-
6.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_ 11/2016						2.215,20	-	-	-	-	-	-
6.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_ 11/2016						1.180,88	-	-	-	-	-	-
6.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_ 08/2017						62,48	-	-	-	-	-	-
6.3.	VIGA BALDRAME						13.734,75	-	-	-	-	-	-
6.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_ 08/2017						105,74	-	-	-	-	-	-
6.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_ 06/2017						477,78	-	-	-	-	-	-
6.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017						3.848,86	-	-	-	-	-	-
6.3.4.	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017						3.459,94	-	-	-	-	-	-
6.3.5.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017						3.591,12	-	-	-	-	-	-
6.3.6.	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017						2.251,31	-	-	-	-	-	-
6.4.	MURO PALITO						61.529,48	-	-	-	-	-	-
6.4.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS. PINTURA DE PALITO DE CONCRETO. ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO						61.529,48	-	-	-	-	-	-

Ademir



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	
0		0		0		0		13/12/21	
Nº CTEF		CNPJ		Regime de Execução		Período da Medição		Nº Medição	
0		07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		01/07/2022 a 03/08/2022		4	

Realizado Acumulado: 12,96%

Orçamento Contratado							Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período			
Objeto do CTEF: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM PORTÃO						7,03	5,93	12,96	90.035,02	76.041,72	166.076,74			
6.5.	PORTÃO				1.281.455,77									
6.5.1.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4.627,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5.2.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTIPANICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				12.565,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	ESCOLA MUNICIPAL IRMA DULCE				60.144,08	89,55	10,45	100,00	53.861,43	6.282,65	60.144,08			
7.1.	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES				2.280,08	100,00	-	100,00	2.280,08	-	2.280,08			
7.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017				593,68	100,00	-	100,00	593,68	-	593,68			
7.1.2.	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAMENTO EXISTENTE				1.686,40	100,00	-	100,00	1.686,40	-	1.686,40			
7.2.	ESTACAS				9.626,26	100,00	-	100,00	9.626,26	-	9.626,26			
7.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF 05/2020				6.207,72	100,00	-	100,00	6.207,72	-	6.207,72			
7.2.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA				1.588,51	100,00	-	100,00	1.588,51	-	1.588,51			
7.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF 11/2016				1.150,88	100,00	-	100,00	1.150,88	-	1.150,88			
7.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF 11/2016				619,55	100,00	-	100,00	619,55	-	619,55			
7.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 08/2017				59,60	100,00	-	100,00	59,60	-	59,60			
7.3.	VIGA BALDRAME				7.659,97	100,00	-	100,00	7.659,97	-	7.659,97			
7.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 08/2017				62,48	100,00	-	100,00	62,48	-	62,48			
7.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF 06/2017				266,30	100,00	-	100,00	266,30	-	266,30			
7.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017				2.145,26	100,00	-	100,00	2.145,26	-	2.145,26			
7.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017				1.928,49	100,00	-	100,00	1.928,49	-	1.928,49			
7.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017				2.001,79	100,00	-	100,00	2.001,79	-	2.001,79			
7.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017				1.255,65	100,00	-	100,00	1.255,65	-	1.255,65			
7.4.	MURO PALITO				34.295,12	100,00	-	100,00	34.295,12	-	34.295,12			
7.4.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO				34.295,12	100,00	-	100,00	34.295,12	-	34.295,12			
7.5.	PORTÃO				6.282,65	-	100,00	100,00	-	6.282,65	6.282,65			

Carimado



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

Grau de Sigilo
#PUBBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
0	EMPRESA EXECUTORA	0		0		0	CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO DE	13/12/21	
Nº CTEF	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	CNPJ	07.831.067/0001-17	REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO	01/07/2022 a 03/08/2022	Nº MEDIÇÃO	4

Realizado Acumulado: 12,96%

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: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM											
7.5.1.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTIPANICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL:	1.281.455,77	7,03	5,93	12,86	90.035,02	76.041,72	166.076,74
8.	ESCOLA MUNICIPAL JUVENIL CARDOSO				222.776,16	-	-	-	-	-	-
8.1.	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				9.384,77	-	-	-	-	-	-
8.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017				3.928,77	-	-	-	-	-	-
8.1.2.	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAMENTO EXISTENTE				5.456,00	-	-	-	-	-	-
8.2.	ESTACAS				19.939,97	-	-	-	-	-	-
8.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF 05/2020				11.228,67	-	-	-	-	-	-
8.2.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA				2.873,34	-	-	-	-	-	-
8.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF 11/2016				3.725,80	-	-	-	-	-	-
8.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF 11/2016				2.005,46	-	-	-	-	-	-
8.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 08/2017				106,70	-	-	-	-	-	-
8.3.	VIGA BALDRAME				24.817,61	-	-	-	-	-	-
8.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 08/2017				190,34	-	-	-	-	-	-
8.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF 06/2017				861,56	-	-	-	-	-	-
8.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017				6.940,56	-	-	-	-	-	-
8.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017				6.239,24	-	-	-	-	-	-
8.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017				6.520,50	-	-	-	-	-	-
8.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017				4.065,41	-	-	-	-	-	-
8.4.	NIVELAMENTO VIGA BALDRAME				46.257,79	-	-	-	-	-	-
8.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017				3.154,80	-	-	-	-	-	-
8.4.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017				2.836,02	-	-	-	-	-	-
8.4.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017				2.943,54	-	-	-	-	-	-
8.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017				1.844,67	-	-	-	-	-	-
8.4.5.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARETE 15X15, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM				6.950,40	-	-	-	-	-	-

Adendum



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº MEDICÃO
0	0	0	0	13/12/21
Nº CTEF	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	
0	07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	01/07/2022 a 03/08/2022	4

Realizado Acumulado: 12,96%

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: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM					TOTAL:	7,03	5,93	12,86	90.035,02	76.041,72	166.076,74
8.4.6.	ARRAMAÇÃO DE PILARETE 15X15 DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.			3.537,80	-	-	-	-	-	-	
8.4.7.	ARRAMAÇÃO DE ESTRIBOS PARA PILARETE 15X15 DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.			1.022,07	-	-	-	-	-	-	
8.4.8.	CONCRETAGEM DE PILARETES 15X15, FCK = 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			1.376,69	-	-	-	-	-	-	
8.4.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014			11.458,80	-	-	-	-	-	-	
8.4.10.	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			887,00	-	-	-	-	-	-	
8.4.11.	EMBOÇO 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			5.928,00	-	-	-	-	-	-	
8.4.12.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014			265,00	-	-	-	-	-	-	
8.4.13.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014			1.628,00	-	-	-	-	-	-	
8.4.14.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014			2.425,00	-	-	-	-	-	-	
8.5.	MURO PALITO			110.954,80	-	-	-	-	-	-	
8.5.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO			110.954,80	-	-	-	-	-	-	
8.6.	PORTÃO			16.421,22	-	-	-	-	-	-	
8.6.1.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.855,92	-	-	-	-	-	-	
8.6.2.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTIPANICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			12.565,30	-	-	-	-	-	-	
9.	CMEI PEQUENO PRINCIPLE			100.294,12	11,49	53,47	64,96	11.522,71	53.623,46	65.146,17	
9.1.	RETRABADOS E DEMOLIÇÕES			3.554,24	65,00	35,00	100,00	2.310,26	1.243,98	3.554,24	
9.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			925,44	65,00	35,00	100,00	601,54	323,90	925,44	
9.1.2.	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAMENTO EXISTENTE			2.628,80	65,00	35,00	100,00	1.708,72	920,08	2.628,80	
9.2.	ESTACAS			9.564,84	-	96,40	96,40	-	9.220,44	9.220,44	
9.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARARANQUE. AF 05/2020			5.386,11	-	100,00	100,00	-	5.386,11	5.386,11	
9.2.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA			1.378,27	-	100,00	100,00	-	1.378,27	1.378,27	

Adriana



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
0	0	0	0	13/12/21
Nº CTEF	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº Medição
0	07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	01/07/2022 a 03/08/2022	4

Realizado Acumulado: 12,96%

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: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM					TOTAL:	7,83	5,93	12,86		90.035,02	76.041,72	166.076,74		
9.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016				1.787,50	-	100,00	100,00	-	-	1.787,50	1.787,50	-	1.787,50
9.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016				962,01	-	66,00	66,00	-	-	634,93	634,93	-	634,93
9.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017				50,95	-	66,00	66,00	-	-	33,63	33,63	-	33,63
9.3.	VIGA BALDRAME				11.932,44	-	66,00	66,00	-	-	7.875,41	7.875,41	-	7.875,41
9.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017				91,32	-	66,00	66,00	-	-	60,27	60,27	-	60,27
9.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017				415,12	-	66,00	66,00	-	-	273,98	273,98	-	273,98
9.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017				3.344,09	-	66,00	66,00	-	-	2.207,10	2.207,10	-	2.207,10
9.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017				3.006,18	-	66,00	66,00	-	-	1.994,08	1.994,08	-	1.994,08
9.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017				3.120,53	-	66,00	66,00	-	-	2.059,55	2.059,55	-	2.059,55
9.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017				1.955,20	-	66,00	66,00	-	-	1.290,43	1.290,43	-	1.290,43
9.4.	MURO PALITO				53.460,04	-	66,00	66,00	-	-	35.283,63	35.283,63	-	35.283,63
9.4.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO				53.460,04	-	66,00	66,00	-	-	35.283,63	35.283,63	-	35.283,63
9.5.	PORTÃO				12.565,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5.1.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL, DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTIPANICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				12.565,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6.	ESTACAS - MURO DE CONTENÇÃO				812,86	99,41	-	99,41	-	808,05	-	808,05	-	808,05
9.6.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020				456,45	100,00	-	100,00	-	456,45	-	456,45	-	456,45
9.6.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPa				116,80	100,00	-	100,00	-	116,80	-	116,80	-	116,80
9.6.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016				153,36	100,00	-	100,00	-	153,36	-	153,36	-	153,36
9.6.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016				81,44	100,00	-	100,00	-	81,44	-	81,44	-	81,44
9.6.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017				4,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.7.	VB - MURO DE CONTENÇÃO				1.051,88	100,00	-	100,00	-	1.051,88	-	1.051,88	-	1.051,88

Adjuvando



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

Grav de Sijlo
#PUBILCO

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENHIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
0		0		0		0		13/12/21	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
0		SONAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		01/07/2022 a 03/08/2022	
								Nº MEDIÇÃO	
								4	

Realizado Acumulado: 12,96%

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: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM					TOTAL:	7,03	5,93	12,96	90.035,02	76.041,72	166.076,74
9.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM". AF_08/2017			9,61	100,00	-	100,00	9,61	-	9,61	
9.7.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017			70,49	100,00	-	100,00	70,49	-	70,49	
9.7.3.	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			283,93	100,00	-	100,00	283,93	-	283,93	
9.7.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			255,24	100,00	-	100,00	255,24	-	255,24	
9.7.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			265,85	100,00	-	100,00	265,85	-	265,85	
9.7.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			166,76	100,00	-	100,00	166,76	-	166,76	
9.8.	PILARES - MURO DE CONTENÇÃO			972,05	100,00	-	100,00	972,05	-	972,05	
9.8.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			556,03	100,00	-	100,00	556,03	-	556,03	
9.8.2.	ARMAÇÃO 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			176,89	100,00	-	100,00	176,89	-	176,89	
9.8.3.	ARMAÇÃO 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			86,16	100,00	-	100,00	86,16	-	86,16	
9.8.4.	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			152,97	100,00	-	100,00	152,97	-	152,97	
9.9.	VIGA CINTA - MURO DE CONTENÇÃO			1.061,08	100,00	-	100,00	1.061,08	-	1.061,08	
9.9.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			384,75	100,00	-	100,00	384,75	-	384,75	
9.9.2.	ARMAÇÃO 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			265,71	100,00	-	100,00	265,71	-	265,71	
9.9.3.	ARMAÇÃO 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			168,01	100,00	-	100,00	168,01	-	168,01	
9.9.4.	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			242,61	100,00	-	100,00	242,61	-	242,61	
9.10.	ALVENARIA, REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO - MURO DE CONTENÇÃO			4.925,19	100,00	-	100,00	4.925,19	-	4.925,19	
9.10.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETIPO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			2.016,75	100,00	-	100,00	2.016,75	-	2.016,75	

Adesivado

PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
0	0	0	0 CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO DE	13/12/21
Nº CTEF	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
0	07.831.067/0001-17	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	01/07/2022 a 03/08/2022	4

Realizado Acumulado: 12,96%

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: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM					TOTAL:	1.281.455,77	7,03	5,93	12,96	90.035,02	76.041,72	166.076,74
9.10.2.	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			95,80	100,00	-	100,00	95,80	-	95,80		
9.10.3.	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			640,22	100,00	-	100,00	640,22	-	640,22		
9.10.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			28,62	100,00	-	100,00	28,62	-	28,62		
9.10.5.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			175,82	100,00	-	100,00	175,82	-	175,82		
9.10.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014			261,90	100,00	-	100,00	261,90	-	261,90		
9.10.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018			1.706,08	100,00	-	100,00	1.706,08	-	1.706,08		
9.11.	ATERRO - MURO DE CONTENÇÃO			394,20	100,00	-	100,00	394,20	-	394,20		
9.11.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016			394,20	100,00	-	100,00	394,20	-	394,20		
10.	CMEI ESTACÃO GRANJA			24.650,88	100,00	-	100,00	24.650,88	-	24.650,88		
10.1.	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES			670,61	100,00	-	100,00	670,61	-	670,61		
10.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			174,61	100,00	-	100,00	174,61	-	174,61		
10.1.2.	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAMENTO EXISTENTE			496,00	100,00	-	100,00	496,00	-	496,00		
10.2.	ESTACAS			2.272,66	100,00	-	100,00	2.272,66	-	2.272,66		
10.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020			1.278,06	100,00	-	100,00	1.278,06	-	1.278,06		
10.2.2.	CONCRETAÇÃO DE ESTACAS COM FCP 25MPA			327,05	100,00	-	100,00	327,05	-	327,05		
10.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016			426,00	100,00	-	100,00	426,00	-	426,00		
10.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016			229,05	100,00	-	100,00	229,05	-	229,05		
10.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017			12,50	100,00	-	100,00	12,50	-	12,50		
10.3.	VIGA BALDRAME			2.253,43	100,00	-	100,00	2.253,43	-	2.253,43		
10.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017			17,30	100,00	-	100,00	17,30	-	17,30		
10.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017			78,32	100,00	-	100,00	78,32	-	78,32		
10.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			630,96	100,00	-	100,00	630,96	-	630,96		
10.3.4.	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRADES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			567,20	100,00	-	100,00	567,20	-	567,20		

Adriana



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

Grau de Sigilo
#PUBICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		Apelido do Empreendimento		Início de Obra	
0		0		0		0		13/12/21	
Nº CTEF		CNPJ		Regime de Execução		Período da Medição		Nº Medição	
0		07.831.067/0001-17		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		01/07/2022 a 03/08/2022		4	

Realizado Acumulado: 12,96%

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: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM														
10.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017				588,71	100,00	-	100,00	588,71	-	588,71			
10.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017				370,94	100,00	-	100,00	370,94	-	370,94			
10.4.	MURO PALITO				10.086,80	100,00	-	100,00	10.086,80	-	10.086,80			
10.4.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LAPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LAPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO				10.086,80	100,00	-	100,00	10.086,80	-	10.086,80			
10.5.	PORTÃO				9.367,38	100,00	-	100,00	9.367,38	-	9.367,38			
10.5.1.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3.084,73	100,00	-	100,00	3.084,73	-	3.084,73			
10.5.2.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTIPANICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				6.282,65	100,00	-	100,00	6.282,65	-	6.282,65			
11.	ESCOLA MUNICIPAL VILA IZABEL				-	-	-	-	-	-	-			
11.1.	RETRABALHOS E DEMOLIÇÕES				6.739,65	-	-	-	-	-	-			
11.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017				1.754,85	-	-	-	-	-	-			
11.1.2.	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAMENTO EXISTENTE				4.984,80	-	-	-	-	-	-			
11.2.	ESTACAS				17.671,96	-	-	-	-	-	-			
11.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020				9.950,61	-	-	-	-	-	-			
11.2.2.	CONCRETEGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA				2.546,29	-	-	-	-	-	-			
11.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_11/2016				3.301,50	-	-	-	-	-	-			
11.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016				1.777,43	-	-	-	-	-	-			
11.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_08/2017				96,13	-	-	-	-	-	-			
11.3.	VIGA BALDRAME				22.624,85	-	-	-	-	-	-			
11.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_08/2017				173,03	-	-	-	-	-	-			
11.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017				787,16	-	-	-	-	-	-			
11.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017				6.341,15	-	-	-	-	-	-			
11.3.4.	CONCRETEGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017				5.700,40	-	-	-	-	-	-			
11.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017				5.916,89	-	-	-	-	-	-			

Adm. João



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		Apelido do Empreendimento		Início de Obra	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	07.831.067/0001-17	07.831.067/0001-17	07.831.067/0001-17	07.831.067/0001-17	13/12/21	Nº Medição
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	0	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	0	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	0	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	01/07/2022 a 03/09/2022	4

Realizado Acumulado: 12,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incidindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incidindo o Período
Objeto do CTEF: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM					TOTAL:	1.281.455,77	7,03	5,93	90.035,02	78.041,72	186.076,74
11.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				3.706,22	-	-	-	-	-	-
11.4.	MURO PALITO				101.372,34	-	-	-	-	-	-
11.4.1.	EXECUÇÃO DE MURO COM PALITOS DE CONCRETO EM FORMATO DE LÁPIS, 15CM DE DIÂMETRO NA BASE E 6CM DE DIÂMETRO NO TOPO, ALTURA DE 2,20M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS PALITOS DE 8CM - INCLUSO PALITO DE CONCRETO COM FORMATO DE LÁPIS, PINTURA DE PALITO DE CONCRETO, ESCORAMENTO PARA OS PALITOS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO				101.372,34	-	-	-	-	-	-
11.5.	PORTÃO				7.853,31	-	-	-	-	-	-
11.5.1.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" NA VERTICAL, COM BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, REQUADRO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				7.853,31	-	-	-	-	-	-
11.6.	NIVELAMENTO VIGA BALDRAME				18.501,57	-	-	-	-	-	-
11.6.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017				1.261,92	-	-	-	-	-	-
11.6.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017				1.134,41	-	-	-	-	-	-
11.6.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				1.177,42	-	-	-	-	-	-
11.6.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				738,68	-	-	-	-	-	-
11.6.5.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARETE 15X15, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM				2.780,16	-	-	-	-	-	-
11.6.6.	ARMAÇÃO DE PILARETE 15X15 DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM				1.412,33	-	-	-	-	-	-
11.6.7.	ARMAÇÃO DE ESTRIÇOS PARA PILARETE 15X15 DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM				409,26	-	-	-	-	-	-
11.6.8.	CONCRETAGEM DE PILARETES 15X15, FCK = 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				550,67	-	-	-	-	-	-
11.6.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (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				4.583,52	-	-	-	-	-	-
11.6.10.	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				354,80	-	-	-	-	-	-
11.6.11.	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				2.371,20	-	-	-	-	-	-
11.6.12.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				106,00	-	-	-	-	-	-
11.6.13.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014				651,20	-	-	-	-	-	-

Adm. 13/14



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	
0		0		0		0		13/12/21	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
0		SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		01/07/2022 a 03/08/2022	
								Nº MEDIÇÃO	
								4	

Realizado Acumulado: 12,96%

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: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM											
11.6.14.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF 06/2014			TOTAL:	1.281.455,77	7,03	5,93	12,86	90.035,02	76.041,72	166.076,74
11.7.	MURO DE ARRIMO C=9,00M H=2,50M				32.343,67	-	-	-	-	-	-
11.7.1.	DEMOLUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				1.309,59	-	-	-	-	-	-
11.7.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020				2.255,85	-	-	-	-	-	-
11.7.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 08/2017				15,38	-	-	-	-	-	-
11.7.4.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016				1.551,95	-	-	-	-	-	-
11.7.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTINUO HELICOIDAL. AF 10/2016				295,57	-	-	-	-	-	-
11.7.6.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADES IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF 06/2015				420,49	-	-	-	-	-	-
11.7.7.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019				1.050,48	-	-	-	-	-	-
11.7.8.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019				646,17	-	-	-	-	-	-
11.7.9.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019				4.091,62	-	-	-	-	-	-
11.7.10.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019				4.451,12	-	-	-	-	-	-
11.7.11.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 16,0 MM DE DIÂMETRO				4.190,06	-	-	-	-	-	-
11.7.12.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 20,0 MM DE DIÂMETRO				3.348,93	-	-	-	-	-	-
11.7.13.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2019				8.516,62	-	-	-	-	-	-
11.7.14.	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA				199,84	-	-	-	-	-	-
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

quarta-feira, 3 de agosto de 2022
Data

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



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CERCAMENTO – MURO PALITO

CONTRATO Nº153/2021/GP

Relatório de Medição nº 04

Empresa Contratada: Somar Engenharia e Construtora Eireli

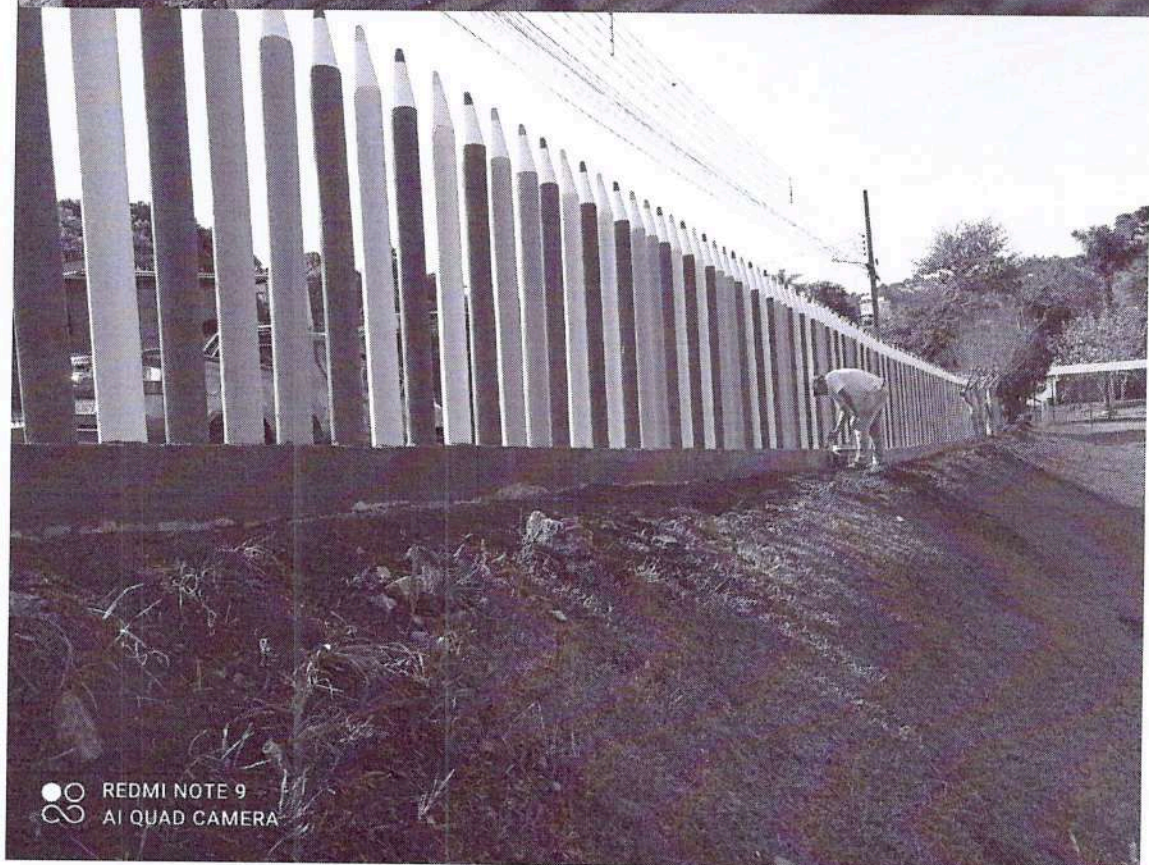
Responsável: Gabriela Andreola Panisson

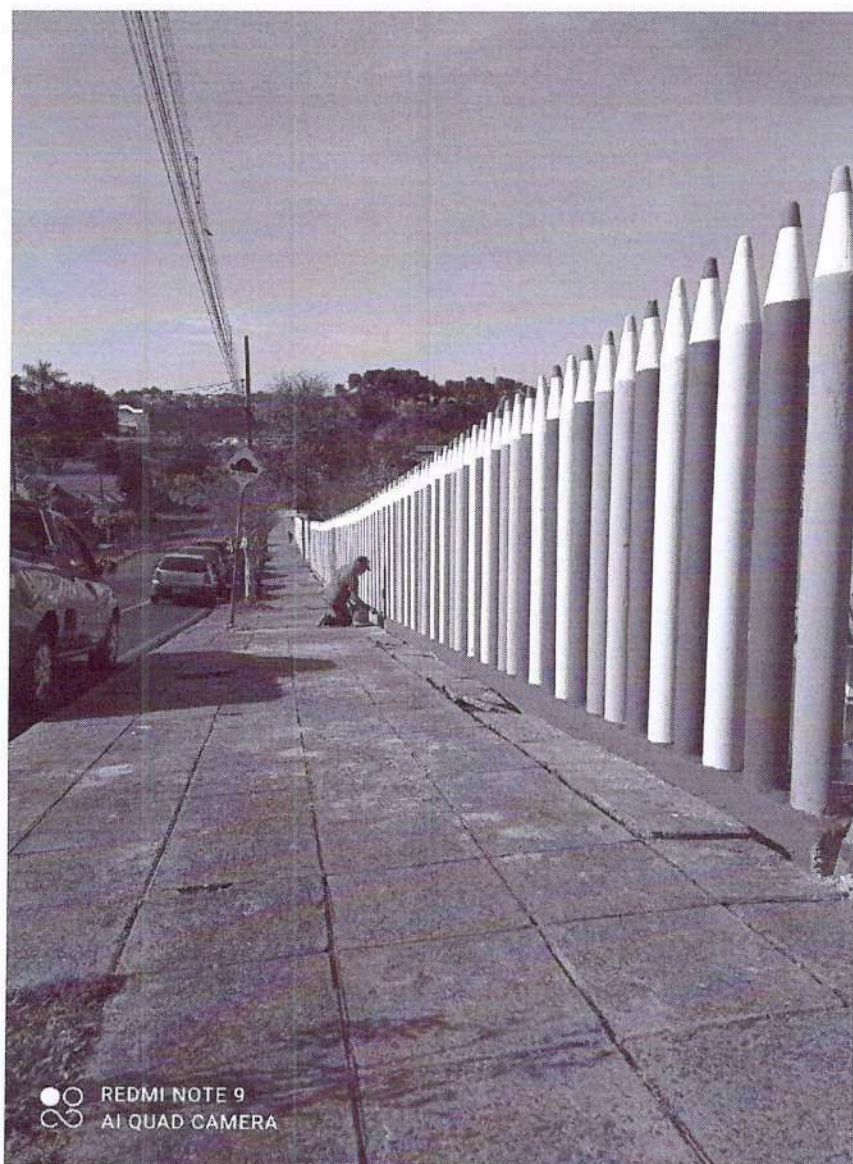
Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a quarta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra.

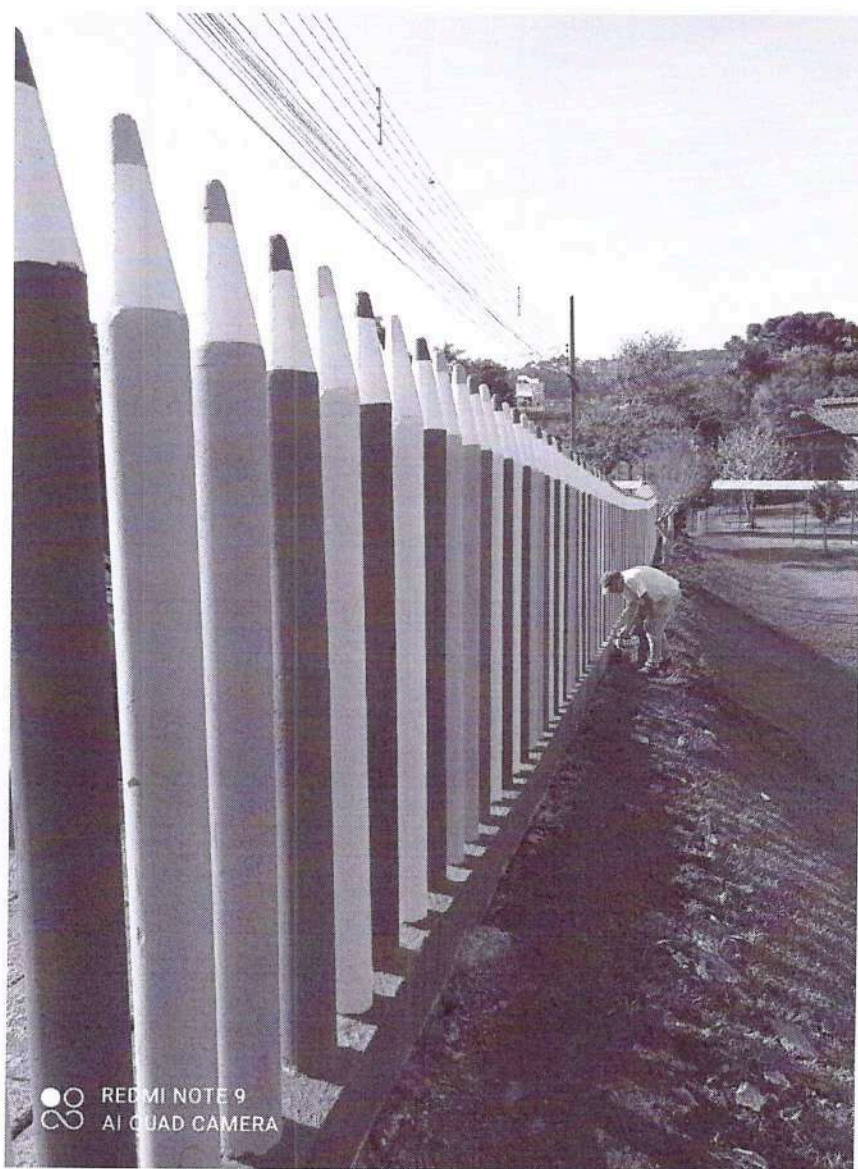
Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 76.041,72.



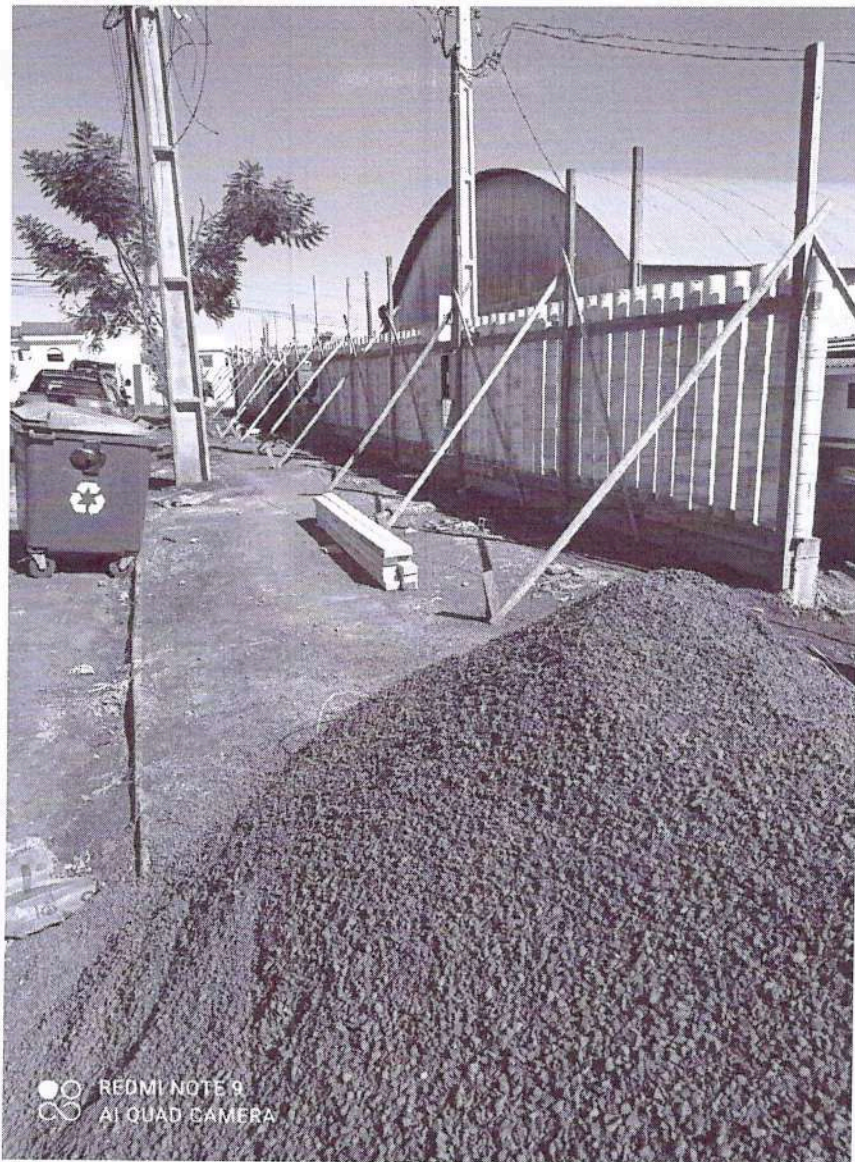












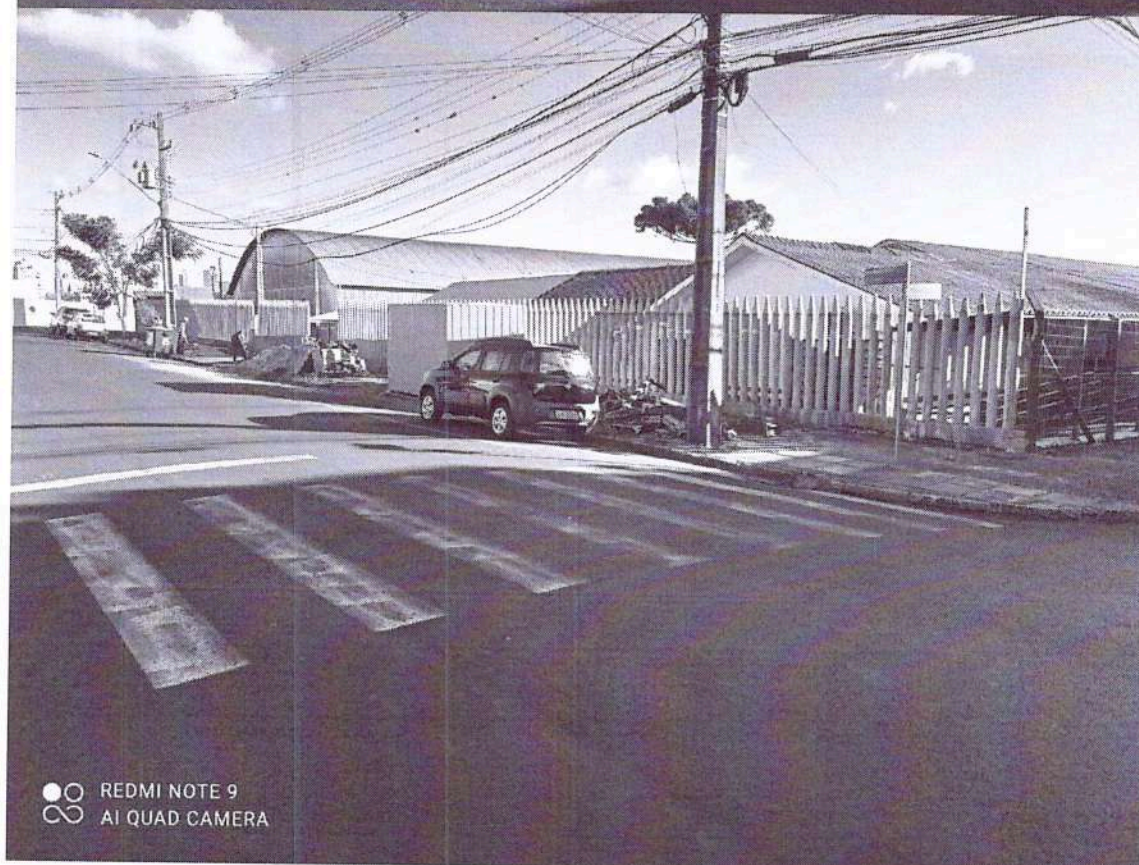
















Pato Branco, 03 de agosto de 2022.

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