



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.

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	92,98	R\$ 1.218.226,96
A liberar 4. ^a Parcela em 03/08/2022	5,93	76.041,72	87,05	R\$ 1.142.185,24
A liberar 5. ^a Parcela em 01/09/2022	1,90	24.326,18	85,15	R\$ 1.117.859,06
A liberar 6. ^a Parcela em 05/10/2022	7,91	101.348,87	77,24	R\$ 1.016.510,19
A liberar 7. ^a Parcela em 08/11/2022	7,79	99.832,68	69,45	R\$ 916.677,51
A liberar 8. ^a Parcela em 13/01/2023	15,80	202.402,10	53,65	R\$ 714.275,41

Valor a ser liberado em 13/01/2023 R\$ 202.402,10

Gestora e fiscal do contrato.

Jusara Aparecida de Oliveira Santos
Fiscal do Contrato

Adernanda Paula dos Santos
Fiscal do Contrato



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROFONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
0	EMPRESA EXECUTORA	0	CNPJ	0	REGIME DE EXECUÇÃO	0	PERÍODO DA MEDIÇÃO	13/12/21	Nº MEDIÇÃO
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17			EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	09/11/2022 a 30/11/2022		8	

Realizado Acumulado: 46,35%

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											
1.	CMEI TRÊS MARIAS			TOTAL:	1.281.459,77	30,56	16,79	46,35	391.584,47	202.402,10	593.986,57
1.1.	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				112.015,98	-	-	-	-	-	-
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				3.747,56	-	-	-	-	-	-
1.1.2.	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAMENTO EXISTENTE				974,92	-	-	-	-	-	-
1.2.	ESTACAS				2.772,64	-	-	-	-	-	-
1.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020				12.482,87	-	-	-	-	-	-
1.2.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA				7.029,33	-	-	-	-	-	-
1.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016				1.798,76	-	-	-	-	-	-
1.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016				2.332,09	-	-	-	-	-	-
1.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017				1.255,40	-	-	-	-	-	-
1.3.	VIGA BALDRAME				67,29	-	-	-	-	-	-
1.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017				16.472,62	-	-	-	-	-	-
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017				126,89	-	-	-	-	-	-
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017				574,38	-	-	-	-	-	-
1.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017				4.617,05	-	-	-	-	-	-
1.3.5.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				4.150,04	-	-	-	-	-	-
1.3.6.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017				4.307,81	-	-	-	-	-	-
1.4.	MURO PALITO				2.696,45	-	-	-	-	-	-
1.4.1.	CAVACO DE MURO COM FALTOUS DE CONCRETO LMT 10MM/10CM DE LARGURA E 10CM DE ALTURA, COM REFORÇO DE 10MM DE DIÂMETRO, NO TOPO. AF 06/2017				71.515,41	-	-	-	-	-	-
1.5.	PORTÃO				71.515,41	-	-	-	-	-	-
1.5.1.	PORTÃO DE CONCRETO, COM REFORÇO DE 10MM DE DIÂMETRO, NO TOPO. AF 06/2017				7.797,52	-	-	-	-	-	-
2.	CMEI FREI SÉRGIO				177.829,31	-	-	-	-	-	-
2.1.	RETIRADAS 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 TELA DE CERCAMENTO EXISTENTE				6.001,60	-	-	-	-	-	-
2.2.	ESTACAS				20.427,11	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

Assinatura



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		Apelo do Empreendimento		Início de Obra	
0		0		0		0		13/12/21	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		09/11/2022 a 30/11/2022		8	

Realizado Acumulado: 46,35%

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: CERCAAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM											
2.2.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016			TOTAL:	1.281.455,77	30,56	15,79	46,35	391.584,47	202.402,10	593.986,57
2.2.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017				2.054,32	-	-	-	-	-	-
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, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017				209,56	-	-	-	-	-	-
2.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017				947,72	-	-	-	-	-	-
2.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				7.121,50	-	-	-	-	-	-
2.3.6.	ARMACÃO 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.	REMOÇÃO DE MURO COM FALHAS DE CONCRETO E ENTORNO DE FALHAS DE CONCRETO				122.050,28	-	-	-	-	-	-
3.	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO CADORIN				56.209,04	85,22	14,78	100,00	47.898,94	8.310,10	56.209,04
3.1.	RETRABALHOS 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 TELHA DE CERCAAMENTO 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
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	-	33,65
3.3.	VIGA BALDRAME				7.539,72	100,00	-	100,00	7.539,72	-	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	-	57,68
3.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017				262,39	100,00	-	100,00	262,39	-	262,39
3.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				2.113,72	100,00	-	100,00	2.113,72	-	2.113,72



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
0		0		0) CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PÁLITO EM FORMATO DE	13/12/21
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	09/11/2022 a 30/11/2022	8

Realizado Acumulado: 46,35%

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 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017					1.281.455,77	30,56	15,79	46,35	391.584,47	202.402,10	593.986,57
TOTAL:											
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	-	1.900,13	
3.3.5.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			1.972,17	100,00	-	100,00	1.972,17	-	1.972,17	
3.3.6.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			1.233,63	100,00	-	100,00	1.233,63	-	1.233,63	
3.4.	MURO PALITO			33.790,78	94,00	6,00	100,00	31.763,33	2.027,45	33.790,78	
3.4.1.	CAVACÃO DE MURO COM FALOTOS DE CONCRETO CMT UNIMATU DE 10X10X10 CM, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017			33.790,78	94,00	6,00	100,00	31.763,33	2.027,45	33.790,78	
3.5.	PORTÃO			6.282,65	-	100,00	100,00	-	6.282,65	6.282,65	
3.5.1.	PORTÃO DE ALUMINUM UNIMATU DE 10X10X10 CM, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017			6.282,65	-	100,00	100,00	-	6.282,65	6.282,65	
4.	CMEI ENEDINA COLLA			59.568,29	92,60	7,20	100,00	55.281,40	4.286,89	59.568,29	
4.1.	ESTACAS			7.133,05	100,00	-	100,00	7.133,05	-	7.133,05	
4.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020			4.016,76	100,00	-	100,00	4.016,76	-	4.016,76	
4.1.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA			1.027,86	100,00	-	100,00	1.027,86	-	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	100,00	-	100,00	1.332,70	-	1.332,70	
4.1.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016			717,28	100,00	-	100,00	717,28	-	717,28	
4.1.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017			38,45	100,00	-	100,00	38,45	-	38,45	
4.2.	VIGA BALDRAME			9.566,34	100,00	-	100,00	9.566,34	-	9.566,34	
4.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017			74,02	100,00	-	100,00	74,02	-	74,02	
4.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017			332,88	100,00	-	100,00	332,88	-	332,88	
4.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			2.681,58	100,00	-	100,00	2.681,58	-	2.681,58	
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	100,00	-	100,00	2.410,62	-	2.410,62	
4.2.5.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			2.502,01	100,00	-	100,00	2.502,01	-	2.502,01	
4.2.6.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			1.565,23	100,00	-	100,00	1.565,23	-	1.565,23	
4.3.	MURO PALITO			42.868,90	90,00	10,00	100,00	38.582,01	4.286,89	42.868,90	
4.3.1.	CAVACÃO DE MURO COM FALOTOS DE CONCRETO CMT UNIMATU DE 10X10X10 CM, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017			42.868,90	90,00	10,00	100,00	38.582,01	4.286,89	42.868,90	
5.	ESCOLA MUNICIPAL SÃO CRISTÓVÃO			147.599,80	70,00	30,00	100,00	103.319,86	44.279,94	147.599,80	
5.1.	RETRADAS E DEMOLIÇÕES			6.706,12	70,00	30,00	100,00	4.694,28	2.011,84	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	70,00	30,00	100,00	1.222,28	523,84	1.746,12	
5.1.2.	REMOÇÃO DE TELA DE CERCAMENTO EXISTENTE			4.960,00	70,00	30,00	100,00	3.472,00	1.488,00	4.960,00	
5.2.	ESTACAS			17.508,36	70,00	30,00	100,00	12.255,85	5.252,51	17.508,36	



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

Grau de Sigilo
#PUBILCO

PROponente / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENHIMENTO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
0		0		0		0		09/11/2022 a 30/11/2022		13/12/21	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
0		SONAR ENGENHARIA E ARQUITETURA		07.831.067/0001-17		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		09/11/2022 a 30/11/2022		8	

Realizado Acumulado: 46,35%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período
Objeto do CTEF: CERCAAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PAUTO EM					30,56	15,79	46,35	391.584,47	202.402,10	593.986,57
TOTAL:										
5.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020			9.859,32	70,00	30,00	100,00	6.901,52	2.957,80	9.859,32
5.2.2.	CONCRETAGEM DE ESTACAS COM FCP 25MPA			2.522,93	70,00	30,00	100,00	1.766,05	756,88	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	70,00	30,00	100,00	2.289,82	981,35	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	70,00	30,00	100,00	1.232,51	528,22	1.760,73
5.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017			94,21	70,00	30,00	100,00	65,95	28,26	94,21
5.3.	VIGA BALDRAME			22.517,32	70,00	30,00	100,00	15.762,13	6.755,19	22.517,32
5.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017			173,03	70,00	30,00	100,00	121,12	51,91	173,03
5.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017			783,24	70,00	30,00	100,00	548,27	234,97	783,24
5.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			6.309,60	70,00	30,00	100,00	4.416,72	1.892,88	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_08/2017			5.672,04	70,00	30,00	100,00	3.970,43	1.701,61	5.672,04
5.3.5.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			5.887,08	70,00	30,00	100,00	4.120,96	1.766,12	5.887,08
5.3.6.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			3.692,33	70,00	30,00	100,00	2.584,63	1.107,70	3.692,33
5.4.	MURO PAUTO			100.868,00	70,00	30,00	100,00	70.607,60	30.260,40	100.868,00
5.4.1.	MURO COM FATOR DE COROAMENTO DE 1,50. AF_08/2017			100.868,00	70,00	30,00	100,00	70.607,60	30.260,40	100.868,00
6.	ESCOLA MUNICIPAL LIONS CLUBS			108.280,76	-	-	-	-	-	-
6.1.	RETIRADAS 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 CERCAAMENTO 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.	CONCRETAGEM 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, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017			62,48	-	-	-	-	-	-
6.3.	VIGA BALDRAME			13.734,75	-	-	-	-	-	-

Assinado



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

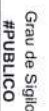
Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		Apelo do Empreendimento		Início de Obra	
0		0		0		0		13/12/21	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº Medição				
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	09/11/2022 a 30/11/2022	8				

Realizado Acumulado: 46,35%

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:					
6.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017			105,74	38,56	15,79	46,35	391.584,47	202.402,10	593.986,57
6.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017			477,78	-	-	-	-	-	-
6.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017			3.848,86	-	-	-	-	-	-
6.3.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017			3.459,94	-	-	-	-	-	-
6.3.5.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017			3.591,12	-	-	-	-	-	-
6.3.6.	ARMADAÇÃO 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.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017			61.529,48	-	-	-	-	-	-
6.5.	PORTÃO			17.192,40	-	-	-	-	-	-
6.5.1.	PORTÃO DE BARRAGEM EM CONCRETO, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017			4.627,10	-	-	-	-	-	-
6.5.2.	PORTÃO DE BARRAGEM EM CONCRETO, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017			12.565,30	-	-	-	-	-	-
7.	ESCOLA MUNICIPAL RIMA DOLCE			60.144,08	100,00	-	100,00	60.144,08	-	60.144,08
7.1.	RETRAÍDAIS 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 TELHA 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 FCK 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 N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA 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 N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA 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 FÔRMA, AF_06/2017			266,30	100,00	-	100,00	266,30	-	266,30
7.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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

debruando



Grau de Sigillo
#PUBLICO

Realizado Acumulado: 46,35%

6 / 13

Grau de Sigillat
#PUBLICO

Realizado Acumulado: 46,35%

PMv3.0.4



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador

Nº Operação

Nº Siconv

Apelido do Empreendimento

Período da Medição

Início de Obra

Nº CTEF
EMPRESA EXECUTORA
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ
07.831.067/0001-17

Regime de Execução
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

01/01/2022 a 30/11/2022

Nº Medição
8

Realizado Acumulado: 46,35%

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: CERCEAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM				TOTAL: 1.281.455,77	30,56	15,79	46,35	381.584,47	202.402,10	593.986,57	
9.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017			91,32	100,00	-	100,00	91,32	-	91,32	
9.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017			415,12	100,00	-	100,00	415,12	-	415,12	
9.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			3.344,09	100,00	-	100,00	3.344,09	-	3.344,09	
9.3.4.	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			3.006,18	100,00	-	100,00	3.006,18	-	3.006,18	
9.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			3.120,53	100,00	-	100,00	3.120,53	-	3.120,53	
9.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			1.955,20	100,00	-	100,00	1.955,20	-	1.955,20	
9.4.	MURO PALITO			53.460,04	100,00	-	100,00	53.460,04	-	53.460,04	
9.4.1.	PORTÃO			53.460,04	100,00	-	100,00	53.460,04	-	53.460,04	
9.5.1.	ESTACAS - MURO DE CONTENÇÃO			12.565,30	100,00	-	100,00	12.565,30	-	12.565,30	
9.6.	ESTACAS - MURO DE CONTENÇÃO			812,86	99,41	0,59	100,00	808,05	4,81	812,86	
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	
9.6.2.	CONCRETAÇÃO DE ESTACAS COM FCK 25MPa			116,80	100,00	-	100,00	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	
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	
9.6.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017			4,81	-	100,00	100,00	-	4,81	4,81	
9.7.	VB - MURO DE CONTENÇÃO			1.051,88	100,00	-	100,00	1.051,88	-	1.051,88	
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.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA 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.	CONCRETAÇÃO 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	

deletando



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador

Nº SICONV

Nº CTEF

Nº OPERAÇÃO

APPELIDO DO EMPREENDIMENTO

INÍCIO DE OBRA

EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

REGIME DE EXECUÇÃO

PERÍODO DA MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO

SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA

07.831.067/0001-17

0 CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM FORMATO DE

09/11/2022 a 30/11/2022

Realizado Acumulado: 46,35%

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	30,56	15,79	46,35	391.594,47	202.402,10	593.996,57	
9.8.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA 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 FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				394,75	100,00	-	100,00	394,75	-	394,75	
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 DETIPADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				2.016,75	100,00	-	100,00	2.016,75	-	2.016,75	
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, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014				640,22	100,00	-	100,00	640,22	-	640,22	
9.10.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO 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 ACRILICA 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 ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, 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	

Assinado



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	
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		09/11/2022 a 30/11/2022		8	

Realizado Acumulado: 46,35%

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:					
9.11.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016			1.281.455,77	30,56	15,79	46,35	391.584,47	202.402,10	593.986,57
					100,00	-	100,00	394,20	-	394,20
10.	CMEI ESTAÇÃO GRANÇA			24.650,88	100,00	-	100,00	24.650,88	-	24.650,88
10.1.	RETIRADAS 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 TEIA 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.	ESTAÇA 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.	CONCRETAGEM 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 GRAULAR (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 GRAULAR (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.	ESCOVAÇÃO 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.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017			567,20	100,00	-	100,00	567,20	-	567,20
10.3.5.	ARMADAÇÃO 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.	ARMADAÇÃO 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.	ESCOVAÇÃO DE MURO COM FALHAS DE CONCRETO EM 1,00M DE LARGURA POR 1,00M DE ALTURA. AF 05/2020			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 CONCRETO EM BLOCOS, TRAVEZINHA DE 10CM DE LARGURA, DE 3,00M DE ALTURA, COM 2 (DOIS) PONTOS DE FIXAÇÃO. AF 05/2020			3.084,73	100,00	-	100,00	3.084,73	-	3.084,73
10.5.2.	PORTÃO DE CONCRETO EM BLOCOS, TRAVEZINHA DE 10CM DE LARGURA, DE 3,00M DE ALTURA, COM 2 (DOIS) PONTOS DE FIXAÇÃO. AF 05/2020			6.282,65	100,00	-	100,00	6.282,65	-	6.282,65
11.	ESCOLA MUNICIPAL VILA IZABEL			6.739,65	-	70,00	70,00	-	4.717,76	4.717,76
11.1.	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			1.754,85	-	70,00	70,00	-	1.228,40	1.228,40
11.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			4.984,80	-	70,00	70,00	-	3.489,36	3.489,36
11.1.2.	REMOÇÃO DE TEIA DE CERCAMENTO EXISTENTE			17.671,96	-	70,00	70,00	-	12.370,37	12.370,37
11.2.	ESTACAS			9.950,61	-	70,00	70,00	-	6.965,43	6.965,43
11.2.1.	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020				-	70,00	70,00	-		

Assinado



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

Grav de Sítio
#PÚBLICO

PROFONTE / TOMADOR

Nº SICONV

Nº CTEF

Nº OPERAÇÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PERÍODO DA MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO

EMPRESA EXECUTORA
SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ
07.831.067/0001-17

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

09/11/2022 a 30/11/2022

Realizado Acumulado: 46,35%

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				1.281.455,77	30,56	15,79	46,35	391.584,47	202.402,10	593.986,57	
11.2.2	CONCRETAÇÃO DE ESTACAS COM FCP 25MPA			2.546,29	-	70,00	70,00	-	1.782,40	1.782,40	
11.2.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016			3.301,50	-	70,00	70,00	-	2.311,05	2.311,05	
11.2.4	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016			1.777,43	-	70,00	70,00	-	1.244,20	1.244,20	
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	-	70,00	70,00	-	67,29	67,29	
11.3.	VIGA BALDRAME			22.624,85	-	66,81	66,81	-	15.115,31	15.115,31	
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	-	66,80	66,80	-	115,58	115,58	
11.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME. COM PREVISÃO DE FORMA. AF 08/2017			787,16	-	66,80	66,80	-	525,82	525,82	
11.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017			6.341,15	-	66,80	66,80	-	4.235,89	4.235,89	
11.3.4	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPa. COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017			5.700,40	-	66,80	66,80	-	3.807,75	3.807,75	
11.3.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017			5.916,89	-	66,80	66,80	-	3.952,48	3.952,48	
11.3.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017			3.706,22	-	66,85	66,85	-	2.477,79	2.477,79	
11.4.	MURO PALITO			101.372,34	-	66,00	66,00	-	66.905,74	66.905,74	
11.4.1.	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPa. COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017			101.372,34	-	66,00	66,00	-	66.905,74	66.905,74	
11.5.1.	PORTÃO			7.853,31	-	65,00	65,00	-	5.104,65	5.104,65	
11.6.	INVELAMENTO VIGA BALDRAME			18.501,57	-	65,00	65,00	-	12.026,02	12.026,02	
11.6.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			1.261,92	-	65,00	65,00	-	820,25	820,25	
11.6.2	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPa. COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017			1.134,41	-	65,00	65,00	-	737,37	737,37	
11.6.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			1.177,42	-	65,00	65,00	-	765,32	765,32	
11.6.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			738,68	-	65,00	65,00	-	480,14	480,14	
11.6.5	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA FUNDAMENTO EM CONCRETO. EM CIMENTO DE MAGRELA. AF 06/2017			2.780,16	-	65,00	65,00	-	1.807,10	1.807,10	
11.6.6	ARMADAÇÃO DE FUNDAMENTO EM CONCRETO. EM CIMENTO DE MAGRELA. AF 06/2017			1.412,33	-	65,00	65,00	-	918,01	918,01	
11.6.7	ARMADAÇÃO DE FUNDAMENTO EM CONCRETO. EM CIMENTO DE MAGRELA. AF 06/2017			409,26	-	65,00	65,00	-	266,02	266,02	
11.6.8	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			550,67	-	65,00	65,00	-	357,94	357,94	
11.6.9				4.583,52	-	65,00	65,00	-	2.979,29	2.979,29	

Assinado



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	INÍCIO DE OBRA
0	0	0	0	0	13/12/21
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
0	SOMAR ENGENHARIA E ARQUITETURA	07.831.067/0001-17	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	09/11/2022 a 30/11/2022	8

Realizado Acumulado: 46,35%

Orçamento Contratado											
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Objeto do CTEF: CERCAMENTO DE ESCOLAS E CMEIS COM MURO PALITO EM					TOTAL:	30,56	15,79	Acum. Incluido o Período 46,35	Acum. Anterior 391.584,47	Período 202.402,10	Acum. Incluido o Período 593.986,57
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	-	65,00	65,00	-	230,62	230,62
11.6.11.	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				2.371,20	-	65,00	65,00	-	1.541,28	1.541,28
11.6.12.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014				106,00	-	65,00	65,00	-	68,90	68,90
11.6.13.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014				651,20	-	65,00	65,00	-	423,28	423,28
11.6.14.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014				970,00	-	65,00	65,00	-	630,50	630,50
11.7.	MURO DE ARRIMO C=9,00M H=2,50M				32.343,67	-	-	-	-	-	-
11.7.1.	DEMOLIÇÃO 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				420,49	-	-	-	-	-	-
11.7.7.	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF. 08/2015				1.050,48	-	-	-	-	-	-
11.7.8.	ARMADÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF. 06/2019				646,17	-	-	-	-	-	-
11.7.9.	ARMADÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 06/2019				4.091,62	-	-	-	-	-	-
11.7.10.	ARMADÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF. 06/2019				4.451,12	-	-	-	-	-	-
11.7.11.	ARMADÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 15,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 06/2019				4.190,06	-	-	-	-	-	-
11.7.12.	CONCRETAGEM DE CONTORNA DE CONTENÇÃO, ATRAVES DE BOMBA				3.348,93	-	-	-	-	-	-
11.7.13.	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2019				8.516,62	-	-	-	-	-	-
11.7.14.	LOJA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA				199,84	-	-	-	-	-	-
Observações:											

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total:

Edmundo



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador	0	Nº Operação	0	Nº Siconv	0	Apelido do Empreendimento	0	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	0	PERÍODO DA MEDIÇÃO 09/11/2022 a 30/11/2022	Nº Medição	8	

Realizado Acumulado: 46,35%

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	30,36	15,79	46,35	391.584,47	202.402,10	593.986,57

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 sexta-feira, 13 de janeiro de 2023

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



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CERCAMENTO – MURO PALITO

CONTRATO Nº153/2021/GP

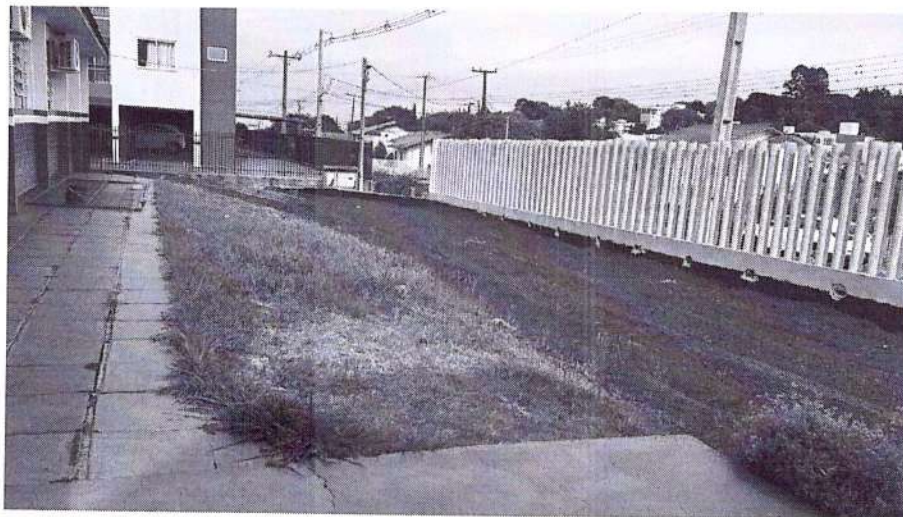
Relatório de Medição nº 08

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.

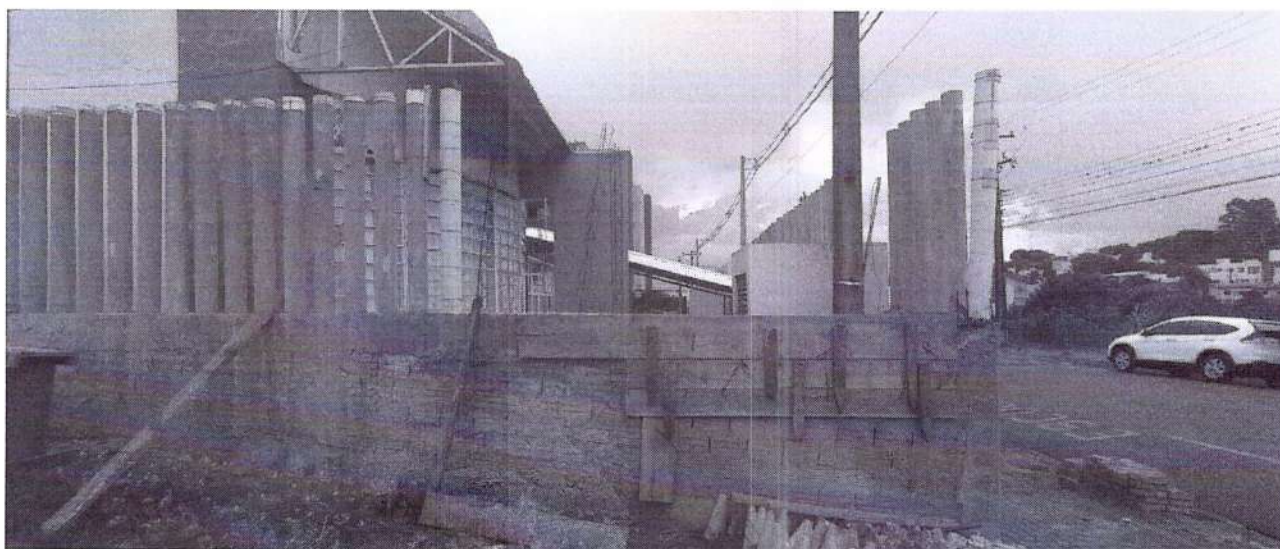
Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 202.402,10.

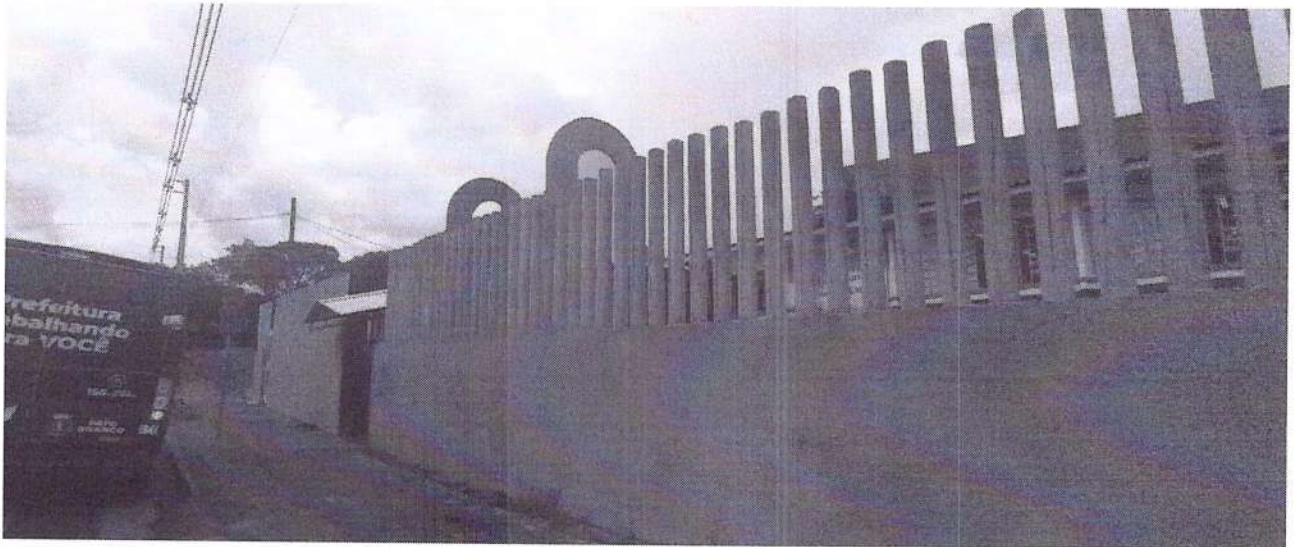


fernando



Johny







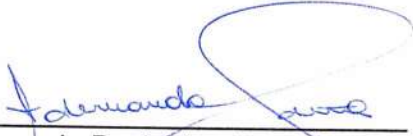
Edmundo







Pato Branco, 13 de janeiro de 2023.



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