



PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA ESTADO DO PARANÁ

Avenida Rio Branco, nº 3717 – CEP 87501-130 – Telefone: (44) 3621-4141
Homepage: www.umuarama.pr.gov.br – E-mail: licita@umuarama.pr.gov.br

TERMO ADITIVO 001 AO CONTRATO Nº 163/2023

Pelo presente Termo Aditivo o **MUNICÍPIO DE UMUARAMA**, inscrito no CNPJ sob nº 76.247.378/0001-56, estabelecida na Av. Rio Branco, 3717, na cidade de Umuarama - PR., doravante denominado **CONTRATANTE**, e do outro lado a empresa **CABRAL & CABRAL ENGENHARIAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 31.588.763/0001-29, com sede à Avenida Rolândia, nº 3590, Zona II, CEP: 87.502-170, na cidade de Umuarama, Estado do Paraná, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu sócio administrador o Sr. **WALACE DIEGO FABRIN CABRAL**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade, RG nº 8.359.775-5 SSP/PR, portador da Carteira Nacional de Habilitação CNH: 03484406168 DETRAN/PR, inscrito no CPF sob o nº 055.910.349-26, residente e domiciliada na cidade de Umuarama, Estado do Paraná, resolvem, de comum acordo, aditar o contrato firmado em 14 de abril de 2023, nos seguintes termos:

Cláusula Primeira: Prorroga-se o prazo de execução do presente contrato até 02 de janeiro de 2024.

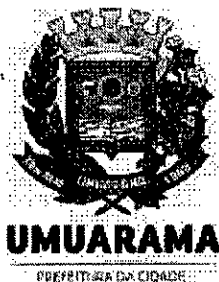
Cláusula Segunda: Fica aditado ao presente contrato o valor de R\$ 56.402,69 (cinquenta e seis mil quatrocentos e dois reais sessenta e nove centavos), conforme planilha em anexo. Passando e atualizando o valor total deste contrato de R\$ 827.753,02 (oitocentos e vinte e sete mil, setecentos e cinquenta e três reais e dois centavos), para R\$ 884.155,71 (oitocentos e oitenta e quatro mil cento e cinquenta e cinco reais e setenta e um centavos).

Cláusula Terceira: Fica reduzido ao presente contrato o valor de R\$ 2.090,81 (dos mil e noventa reais e oitenta e um centavos), conforme planilha em anexo. Passando e atualizando o valor total deste contrato de R\$ 884.155,71 (oitocentos e oitenta e quatro mil cento e cinquenta e cinco reais e setenta e um centavos), para R\$ 882.064,90 (oitocentos e oitenta e dois mil sessenta e quatro reais e noventa centavos).

Cláusula Quarta: Fica aditado ao presente contrato o valor de R\$ 70.900,38 (setenta mil novecentos reais e trinta e oito centavos), referente ao reajuste anual conforme índice INCC (8,0380%) correspondente ao período de março/2022 à março/2023, conforme planilha em anexo. Passando e atualizando o valor total deste contrato de R\$ 882.064,90 (oitocentos e oitenta e dois mil sessenta e quatro reais e noventa centavos), para R\$ 952.965,28 (novecentos e cinquenta e dois mil novecentos e sessenta e cinco reais e vinte e oito centavos).

Cláusula Quinta: Fica adicionada a seguinte dotação orçamentária:

08.002.12.361.0015.1.095. – ED: 4.4.90.51.00.00 – D: 227 – F:104
08.002.12.361.0015.1.095. – ED: 4.4.90.51.00.00 – D: 1627 – F:300104
08.002.12.361.0015.1.095. – ED: 4.4.90.51.00.00 – D: 1628 – F:300103
08.002.12.361.0015.1.095. – ED: 4.4.90.51.00.00 – D: 1629 – F:1000
08.002.12.361.0015.1.095. – ED: 4.4.90.51.00.00 – D: 1646 – F:300107



PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA ESTADO DO PARANÁ

Avenida Rio Branco, nº 3717 – CEP 87501-130 – Telefone: (44) 3621-4141

Homepage: www.umuarama.pr.gov.br – E-mail: licita@umuarama.pr.gov.br

Cláusula Sexta: As demais cláusulas deste contrato permanecem inalteradas.

Umuarama, 31 de maio de 2023.

HERMES PIMENTEL DA SILVA
Prefeito Municipal
Município de Umuarama
Contratante

WALACE DIEGO
FABRIN

CABRAL:05591034926

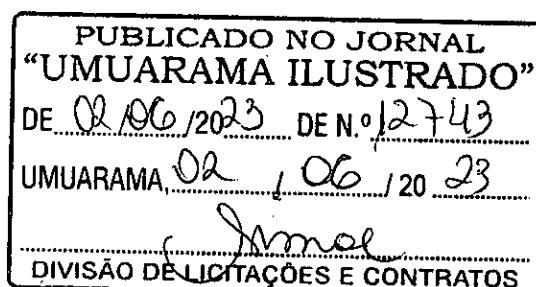
Assinado de forma digital por
WALACE DIEGO FABRIN
CABRAL:05591034926
Dados: 2023.05.31 15:53:24
+03'00'

WALACE DIEGO FABRIN CABRAL
Cabral & Cabral Engenharias Ltda
Contratada

TESTEMUNHAS:

GLEISON ALVES DE ANDRADE, portador da cédula de identidade, RG nº 5.754.531-3 SSP/PR, inscrito no CPF sob nº 004.275.229-94, Secretário Municipal da Secretaria de Obras, Planejamento Urbano e Projetos Técnicos.

HELIO DA SILVA JUNIOR, CREA-PR nº 167794-D, portador da cédula de identidade, RG nº 12.550.325-0 SSP/PR, inscrito no CPF sob nº 067.847.059-63, Chefe de Divisão de Manutenção da Malha Viária, da Secretaria de Obras, Planejamento Urbano e Projetos Técnicos, deste Município.



VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

[Validar](#) > [Simple](#) > [Completo](#)

> Relatório de Conformidade

Nome: Validador de assinaturas eletrônicas**Data de validação:** 31/05/2023 16:12:33 BRT**Versão do software(Verificador de Conformidade):** 2.11rc5**Versão do software(Validador de Documentos):** 2.4.1rc1**Fonte de verificação:** Offline

> Informações do arquivo

Nome do arquivo: Termo Aditivo 001 - Contrato n°. 163-2023 ASS.pdf**Resumo da SHA256 do arquivo:** 341c14a4b4d9e8da9a23d59ec0977722f038c79cc131fc4721a2fab2972707e6**Tipo do arquivo:** PDF**Quantidade de assinaturas:** 1**Quantidade de assinaturas ancoradas:** 1

> CN=WALACE DIEGO FABRIN CABRAL:***910349**, OU=presencial, OU=76085620000132, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

> Informações da assinatura

Assinante: CN=WALACE DIEGO FABRIN CABRAL:***910349**, OU=presencial, OU=76085620000132, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Tipo de assinatura: Destacada**Status de assinatura:** Aprovado**Caminho de certificação:** Válida**Estrutura:** Em conformidade com o padrão**Cifra assimétrica:** Aprovada**Resumo criptográfico:** Correto**Data assinatura:** 31/05/2023 15:53:24 BRT**Atributos obrigatórios:** Aprovados**Mensagem de alerta:** undefined**CPF:** ***910.349-**

➤ Certificados utilizados

➤ CN=WALACE DIEGO FABRIN CABRAL:***910349**,
OU=presencial, OU=76085620000132, OU=(EM BRANCO),
OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC SAFEWEB RFB v5,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
- RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 19/10/2022 18:36:40
BRT

Aprovado até: 19/10/2023 18:36:40 BRT

Expirado (LCR):Não

➤ CN=AC SAFEWEB RFB v5, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=AC Secretaria da Receita
Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-
Brasil, C=BR

Data de emissão: 31/01/2018 15:12:26
BRST

Aprovado até: 20/02/2029 14:12:26 BRT

Expirado (LCR):Não

➤ CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil,
C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-
Brasil, C=BR

Data de emissão: 20/07/2016 10:32:04
BRT

Aprovado até: 02/03/2029 09:00:04 BRT

Expirado (LCR):Não



> CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,
O=ICP-Brasil, C=BR

Buscado: Offline

Assinatura: true

Emissor: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão: 02/03/2016 10:01:38 BRT

Aprovado até: 02/03/2029 20:59:38 BRT

Expirado (LCR): Não

> Atributos usados

ATRIBUTOS OBRIGATÓRIOS:

Nome do atributo: IdMessageDigest

Corretude: Valid

Nome do atributo: IdContentType

Corretude: Valid

ATRIBUTOS OPCIONAIS:

Nome do atributo: RevocationInfoArchival

Corretude: Valid

[Download PDF](#)

[Fechar Elementos](#)

ACESSO RÁPIDO

[Validar](#)

[Sobre](#)

[Dúvidas](#)

[Informações](#)

[Fale Conosco](#)



REDES SOCIAIS



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES - CONTRATO Nº 163/2023					CONTRATADO		ACRÉSCIMOS		SUPRESSÕES		REPROGRAMADO	
					QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
ITEM					215.254,35						215.254,35	
DESCRIÇÃO												
UD												
S/BDI												
UNIT												
REFORMA E AMPLIAÇÃO					32.046,91						32.046,91	
1.1	SERVIÇO PRELIMINAR	M2		311,46	10,00	3.114,63					10,00	3.114,63
1.1.1	PLACA DE OBRA	M2		157,78	180,00	28.400,11					180,00	28.400,11
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2		2,96	180,00	532,16					180,00	532,16
1.1.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM											
1.2	REMOÇÃO DE ALAMBRADO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO											
1.2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2		9,89	1,65	16,32					1,65	16,32
1.2.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS DE TELA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3		314,88	6,40	2.015,26					6,40	2.015,26
1.2.1.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPR	M2		2,96	258,86	765,32					258,86	765,32
1.2.1.3	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3		23,08	8,96	206,82					8,96	206,82
1.2.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3.KM		1,75	268,70	470,06					268,70	470,06
1.2.1.5	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	M3.KM		0,68	89,57	61,11					89,57	61,11
1.2.1.6	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URB PAV, ADICIONAL P/ DMT EXCEDENTE A 30 KM											
1.2.2	ESTACAS	M		62,31	50,30	3.134,37					50,30	3.134,37
1.2.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M										
1.2.3	VIGA BALDRAME	M3		91,33	2,96	270,33					2,96	270,33
1.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3		104,07	0,99	103,03					0,99	103,03
1.2.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM	M2		91,18	52,56	4.792,35					52,56	4.792,35
1.2.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	KG		21,23	60,70	1.288,60					60,70	1.288,60
1.2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG		18,03	228,36	4.116,77					228,36	4.116,77
1.2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	M3		407,76	2,96	1.206,96					2,96	1.206,96
1.2.3.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA-1) - PRFPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3		239,29	2,96	708,31					2,96	708,31
1.2.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS											
1.2.4	GRADIL E PORTÕES	M2		410,83	251,48	103.315,30					251,48	103.315,30
1.2.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20XSCM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2										
1.2.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO DE ABRIR, COM GRADIL METÁLICO COM MALHA DE 50X200MM, ALTURA MÍN 2,00M E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, INCL ACABAMENTO DO QUADRO METÁLICO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, NA COR AZUL CFE PROJETO	M2		468,59	14,20	6.654,04					14,20	6.654,04
1.2.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO COM MALHA DE 50X200MM, ALTURA DE NO MÍNIMO 2,00M E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER, CONFORME PROJETO	M2		849,95	9,20	7.819,51					9,20	7.819,51
1.3	CERCAMENTO DE QGBT											
1.3.1	ESTACAS	M		62,31	4,00	249,26					4,00	249,26
1.3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M										
1.3.2	VIGA BALDRAME	M3		91,33	0,11	10,05					0,11	10,05
1.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3		104,07	0,04	4,16					0,04	4,16
1.3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM	M2		91,18	1,98	180,53					1,98	180,53
1.3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	KG		21,23	2,28	48,41					2,28	48,41
1.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG		18,03	7,81	140,80					7,81	140,80
1.3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	M3		407,75	0,11	44,85					0,11	44,85
1.3.2.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA-1) - PREPARO MECÂNICO	M3		239,29	0,11	26,32					0,11	26,32
1.3.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS											
1.3.2.8	GRADIL E PORTÕES											

PREFEITURA MUNICIPAL
 FLS.
 100

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES - CONTRATO Nº 163/2023					CONTRATADO		ACRÉSCIMOS		SUPRESSÕES		REPROGRAMADO	
					QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
1.3.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL NYLOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2		410,83	9,76	4.009,69		-		-	9,76	4.009,69
1.3.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO DE ABRIR, COM GRADIL METÁLICO COM MALHA DE 50X200MM, ALTURA MÍN 2,00M E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, INCL ACABAMENTO DO QUADRO METÁLICO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, NA COR AZUL CONFORME PROJETO	M2		468,59	2,12	993,42		-		-	2,12	993,42
						40.555,49		-		-		40.555,49
1.4	PASSEIO	M2		2,28	544,21	1.242,42		-		-	544,21	1.242,42
1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2		60,35	544,21	32.845,41		-		-	544,21	32.845,41
1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO RETANG COR NATURAL 20X10CM, ESP 6CM	M2		2,29	301,47	690,88		-		-	301,47	690,88
1.4.3	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	M2		14,50	301,47	4.372,07		-		-	301,47	4.372,07
1.4.4	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS	M2						-		-	613,79	241,60
1.4.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M); COM TRATOR DE ESTEIRAS.	UN		83,62	4,00	334,48		-		-	4,00	334,48
1.4.6	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM Ø >= 0,20 M E < 0,40 M	UN		80,34	4,00	321,37		-		-	4,00	321,37
1.4.7	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO >= 0,20 M E < 0,40 M	M3		23,08	15,07	347,87		-		-	15,07	347,87
1.4.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3.KM		0,68	233,62	159,39		-		-	233,62	159,39
1.4.9	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URB PAV, ADICIONAL P/ DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3.KM						-		-		
						106.378,00		9.411,78		1.828,84		113.960,94
2.2. BLOCO DE SALAS DE AULA						1.416,36		-		-		1.416,36
2.1	REMOÇÃO DE ÁRVORE, RAÍZES E TRANSPORTE	UN		263,27	1,00	263,27		-		-	1,00	263,27
2.1.1	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO >= 0,60 M.	UN		329,20	1,00	329,20		-		-	1,00	329,20
2.1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M	M3		23,08	10,00	230,83		-		-	10,00	230,83
2.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3.KM		1,75	300,00	524,82		-		-	300,00	524,82
2.1.4	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3.KM		0,68	100,00	68,23		-		-	100,00	68,23
2.1.5	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URB PAV, ADICIONAL P/ DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3.KM						-		-		
						29.653,59		-		-		29.653,59
2.2	CONTRAPISO E REVESTIMENTO	M3		99,54	7,08	704,75		-		-	7,08	704,75
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3		83,41	7,08	590,55		-		-	7,08	590,55
2.2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, INCL BARRO P/ ATERRO (C/ TRANSPORTE ATÉ 10KM)	M3.KM		1,75	109,67	191,86		-		-	109,67	191,86
2.2.3	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3.KM		0,68	109,67	74,82		-		-	109,67	74,82
2.2.4	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URB PAV, ADICIONAL P/ DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3		23,08	7,08	163,43		-		-	7,08	163,43
2.2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M2		27,71	169,47	4.696,09		-		-	169,47	4.696,09
2.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESP 5 CM	M2		27,91	101,08	2.821,31		-		-	101,08	2.821,31
2.2.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2		13,25	159,16	2.109,14		-		-	159,16	2.109,14
2.2.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAM	M2		70,26	207,19	14.558,13		-		-	207,19	14.558,13
2.2.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M		8,26	114,34	944,13		-		-	114,34	944,13
2.2.10	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA C/ PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	M2		70,12	39,92	2.799,38		-		-	39,92	2.799,38
2.2.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MFA ALTURA DAS PAREDES.							-		-		
						25,88		-		-		25,88
2.3	RAMPA	M3		407,75	0,04	16,31		-		-	0,04	16,31
2.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3		239,29	0,04	9,57		-		-	0,04	9,57
2.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.							-		-		
						1.204,54		-		-		1.204,54
2.4	ALVENARIA	M3		60,41	2,00	120,81		-		-	2,00	120,81
2.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		88,48	7,96	704,34		-		-	7,96	704,34
2.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO CM BETONEIRA.	M2		9,44	7,96	75,12		-		-	7,96	75,12
2.4.3	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.	M2		38,22	7,96	304,27		-		-	7,96	304,27
2.4.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP 25 MM							-		-		
						10.043,43		-		-		10.043,43
2.5	PINTURA	M2		15,32	309,57	4.744,09		-		-	309,57	4.744,09
2.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2		17,56	198,22	3.479,80		-		-	198,22	3.479,80
2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.							-		-		

SECRETURA
UNIVERSITATIS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES - CONTRATO Nº 163/2023						TOTAL CONTRATADO		ACRÉSCIMOS		SUPRESSÕES		REPROGRAMADO		
						R\$ 100,00K	R\$ 827,753,02	R\$ 8,81K	R\$ 58,402,69	R\$ 0,13K	R\$ 2,090,81	R\$ 104,54K	R\$ 882,064,90	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNIT	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	
2.5.3	PINTURA TINTA DE ACABAM/ PIGMENTADA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	16,70		12,61	210,56						12,61	210,56	
2.5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	3,47		198,22	688,32						198,22	688,32	
2.5.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	2,97		309,57	920,66						309,57	920,66	
2.6	ESQUADRIAS					77.718,12							27.718,12	
2.6.1	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL E VIDROS INCLUSOS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, COM GUARNIÇÃO/AUZAR/VISTA, 160 X 284 CM	UN	3.622,85		2,00	7.245,70						2,00	7.245,70	
2.6.2	PORTA DE MADEIRA COM VISOR EM VIDRO (30X120 CM)	UN	1.166,39		5,00	5.831,93						5,00	5.831,93	
2.6.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	940,56		2,52	2.370,20						2,52	2.370,20	
2.6.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE AUZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	969,32		1,20	1.163,19						1,20	1.163,19	
2.6.5	SUBSTITUIÇÃO DOS VIDROS DAS JANELAS POR VIDROS INCOLORES 4MM	M2	440,73		24,14	10.639,34						24,14	10.639,34	
2.6.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	9,89		12,06	125,24						12,06	125,24	
2.5.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	36,83		1,06	39,04						1,06	39,04	
2.6.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	111,57		2,72	303,47						2,72	303,47	
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.309,29			0.411,70		1.020,84		29.092,23	
2.7.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, SOBREPOR, C/ 1 LÂMPADA FLUORESC DE 15W, S/ REATOR	UN	51,09		27,00	1.379,47					27,00	1.379,47		
2.7.2	VENTILADOR DE TETO BRANCO, 3 PÁS EM AÇO/PLÁSTICO, 3 VELOCIDADES, 130 W	UN	330,93		6,00	1.985,61						6,00	1.985,61	
2.7.3	PONTO DE TOMADA MÉDIA PARA BEBEDOURO INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	205,36		1,00	205,36						1,00	205,36	
2.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EM FORRO	M	10,80		51,50	556,33					17,10	184,72	34,40	371,61
2.7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EM FORRO	M	14,56		40,15	584,39			12,05	175,39			52,20	759,78
2.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	4,25		51,50	218,93			8,50	36,13			60,00	255,06
2.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	8,01		90,00	721,10			66,60	533,62			156,60	1.254,72
2.7.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,16		4,00	264,65					4,00	264,65		
2.7.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	67,50		3,00	202,50							3,00	202,50
2.7.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	856,00		1,00	856,00							1,00	856,00
2.7.11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	UN	29,71		5,00	148,53							5,00	148,53
2.7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A - SELO PROCEL, GÁS HFC E CONTROLE SEM FIO E TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDERSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, CARGA DE GÁS, CONEXÕES E FIXAÇÃO DO EVAPORADOR	UN	5.062,14		3,00	15.186,43							3,00	15.186,43
	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	205,36		8,00	1.642,89							8,00	1.642,89
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	5,72		81,30	465,09							81,30	465,09
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,67		2,00	26,76							2,00	26,76
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR ALTO RENDIMENTO 2 LÂMPADAS LED RETANGULAR 120CM	UN	204,80		27,00	5.529,66							27,00	5.529,66
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,37		5,00	6,86							5,00	6,86
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	142,79		5,00	753,70							5,00	753,70
	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	0,72		336,90	241,67							336,90	241,67
2.8	HIDROSSANITÁRIO					3.560,01							3.560,01	
2.8.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO	UN	781,34		1,00	781,34							1,00	781,34
2.8.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	300,85		2,00	601,69							2,00	601,69
2.8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	102,42		2,00	204,84							2,00	204,84
2.8.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	13,10		3,00	39,31							3,00	39,31
2.8.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	560,76		2,00	1.121,52							2,00	1.121,52
2.8.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,45		2,00	84,90							2,00	84,90
2.8.7	TUBO PVC SIFONÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	M	6,13		10,00	61,31							10,00	61,31

PREFEITURA DE
CURITIBA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES - CONTRATO N° 163/2023					CONTRATADO		ACRÉSCIMOS		SUPRESSÕES		REPROGRAMADO	
					100,00%	827.783,02	641%	50.413,68	0,26%	2.080,81	104,89%	202.944,90
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	S/ BDI	UNIT	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
2.8.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		66,60	10,00	665,99					10,00	665,99
2.9	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL					2.362,03						2.362,03
2.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		91,33	1,49	136,08					1,49	136,08
2.9.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		34,86	1,49	51,94					1,49	51,94
2.9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO ARMADO, COM TAMPA E FUNDO, DIMENSÃO DE 0,60 X 0,60 X 0,40 M	UN		290,65	2,00	581,29					2,00	581,29
2.9.4	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN		26,52	4,00	106,08					4,00	106,08
2.9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3		737,89	0,24	177,09					0,24	177,09
2.9.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M		81,34	16,10	1.309,55					16,10	1.309,55
2.10	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					343,33						343,33
2.10.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN		200,87	1,00	200,87					1,00	200,87
2.10.2	FORN E INST DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 17,9X17,9 CM	UN		18,38	1,00	18,38					1,00	18,38
2.10.3	FORN E INST DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 17,9X17,9 CM	UN		17,62	5,00	88,08					5,00	88,08
2.10.4	FORN E INST DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 17,9X17,9 CM	UN		17,62	1,00	17,62					1,00	17,62
2.10.5	FORN E INST DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 17,9X17,9 CM	UN		18,38	1,00	18,38					1,00	18,38
2.11	EQUIPAMENTOS					7.740,52						7.740,52
2.11.1	BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 100 LITROS E 3 TORNEIRAS COM FILTRO	UN		2.608,28	1,00	2.608,28					1,00	2.608,28
2.11.2	REMOÇÃO DE QUADRO NEGRO ESCOLAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		8,62	14,40	124,06					14,40	124,06
2.11.3	QUADRO ESCOLAR QUADRICULADO VERDE 400X120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.669,39	3,00	5.008,18					3,00	5.008,18
3	DEMOLIÇÃO DE MURO E CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO					14.121,01						14.121,01
3.1	DEMOLIÇÃO					225,47						225,47
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA P/ QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S/ REAPROVEIT	M3		49,67	1,37	68,05					1,37	68,05
3.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3		23,08	1,91	44,09					1,91	44,09
3.1.3	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3.KM		1,75	57,33	100,29					57,33	100,29
3.1.4	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URB PAV, ADICIONAL P/ DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3.KM		0,68	19,11	13,04					19,11	13,04
3.2	ESTACAS E BLOCOS					5.715,89						5.715,89
3.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M		86,46	24,00	2.075,14					24,00	2.075,14
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG		15,88	69,36	1.101,14					69,36	1.101,14
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG		21,41	40,46	866,35					40,46	866,35
3.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3		407,75	1,38	562,70					1,38	562,70
3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2		91,18	12,18	1.110,56					12,18	1.110,56
3.3	VIGA BALDRAME					1.905,11						1.905,11
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		91,33	0,82	74,89					0,82	74,89
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA P/ BALDRAME, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2		91,18	6,86	625,49					6,86	625,49
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG		15,88	29,40	466,75					29,40	466,75
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG		21,23	9,30	197,43					9,30	197,43
3.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3		407,75	0,38	154,95					0,38	154,95
3.3.6	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3		239,29	0,38	90,93					0,38	90,93
3.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	M2		42,96	6,86	294,68					6,86	294,68
3.4	PILARES					2.531,20						2.531,20
3.4.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2		288,61	6,24	1.800,91					6,24	1.800,91

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES, CONTRATO N.º 163/2023						CONTRATADO		ACRESCIMOS		SUPRESSÕES		REPROGRAMADO	
						100,00%	6.272,753,03	6,81%	1.864,407,69	0,25%	2.000,61	10,54%	882,064,90
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	QTD	UNIT	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	15,88		21,10	334,98						21,10	334,98
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	21,41		10,00	214,13						10,00	214,13
3.4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	407,75		0,28	114,17						0,28	114,17
3.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	239,29		0,28	67,00						0,28	67,00
3.5	VIGA DE RESPALDO					1.530,04							1.538,84
3.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	91,18		6,86	625,49						6,86	625,49
3.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	15,88		29,50	468,34						29,50	468,34
3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	21,41		9,30	199,13						9,30	199,13
3.5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	407,75		0,38	154,95						0,38	154,95
3.5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	239,29		0,38	90,93						0,38	90,93
3.6	FECHAMENTO EM ALVENARIA					1.444,16							1.444,16
3.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESP 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	152,91		7,20	1.100,99						7,20	1.100,99
3.6.2	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.	M2	9,44		7,20	67,95						7,20	67,95
3.6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP 25 MM	M2	38,22		7,20	275,22						7,20	275,22
3.7	LIMPEZA FINAL DO BLOCO					760,34							760,34
3.7.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	2,11		360,69	760,34						360,69	760,34
4	BLOCO 02 - SALAS DE AULA E COZINHA					209.476,99			21.162,77				226.639,16
4.1	ESTRUTURA METÁLICA - RAMPA					43.177,72							43.177,72
4.1.1	FUNDAÇÃO												
4.1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	86,46		18,00	1.556,35						18,00	1.556,35
4.1.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	15,88		37,02	587,72						37,02	587,72
4.1.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	21,41		13,86	296,78						13,86	296,78
4.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	15,98		15,00	239,71						15,00	239,71
4.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	21,23		17,82	378,30						17,82	378,30
4.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	407,76		11,04	4.501,66						11,04	4.501,66
4.1.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ BALDRAME, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	91,18		9,12	831,55						9,12	831,55
4.1.2	ESTRUTURA												
4.1.2.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE	KG	25,15		520,64	13.092,86						520,64	13.092,86
4.1.2.2	PILAR METÁLICO H=3,80 M - PERFIL U 127X50X3,00 MM, INCL PLACA DE BASE METÁLICA E CHUMBADOR	UN	869,99		6,00	5.219,96						6,00	5.219,96
4.1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR NO BLOCO DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO	UN	203,55		6,00	1.221,31						6,00	1.221,31
4.1.2.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	77,73		71,40	5.549,62						71,40	5.549,62
4.1.3	COBERTURA METÁLICA												
4.1.3.1	TRATAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	M2	105,10		71,40	7.504,42						71,40	7.504,42
4.1.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCL TRANSP VERT	M	86,18		25,50	2.197,47						25,50	2.197,47
4.1.4	ESTRUTURA METÁLICA - REFETÓRIO					3.181,64							3.181,64
4.1.4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.	UN	1.069,76		2,00	2.139,52						2,00	2.139,52

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES - CONTRATO Nº 163/2023					CONTRATADO		ACRÉSCIMOS		SUPRESSÕES		REPROGRAMADO	
					QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	S/BDI	UNIT	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
4.2.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2		77,73	5,70	443,04					5,70	443,04
4.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2		105,10	5,70	599,09					5,70	599,09
4.3	ESTRUTURA METÁLICA - SALA DE AULA					6.123,58						6.123,58
4.3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN		1.069,76	3,00	3.209,27					3,00	3.209,27
4.3.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2		77,73	15,94	1.238,95					15,94	1.238,95
4.3.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2		105,10	15,94	1.675,36					15,94	1.675,36
4.4	FORRO EM PVC					25.550,51						25.550,51
4.4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2		77,44	287,00	22.224,47					287,00	22.224,47
4.4.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	M		13,90	239,30	3.326,03					239,30	3.326,03
4.5	GOLA PARA ÁRVORES					114,20						114,20
4.5.1	GOLA DE ÁRVORE	UN		114,20	1,00	114,20					1,00	114,20
4.6	CONJUNTO DE MESAS E BANCOS EM CONCRETO					2.674,59						2.674,59
4.6.1	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA GRAFITE	UN		668,65	4,00	2.674,59					4,00	2.674,59
4.7	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E ALVENARIA					2.888,42						2.888,42
4.7.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3		60,41	3,14	189,68					3,14	189,68
4.7.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		9,89	1,47	14,54					1,47	14,54
4.7.3	REMOÇÃO DE FEAUS FOR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN		9,54	1,00	9,54					1,00	9,54
4.7.4	PRATELEIRA EM GRANITO PRETO ESP 2 CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M2		325,15	8,17	2.656,49					8,17	2.656,49
4.7.5	REMOÇÃO DE JANELA EM CHAPA METÁLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		2,96	1,71	5,05					1,71	5,05
4.7.6	REMOÇÃO DE PEÇA EM GRANITO DE 1,55X0,40 CM, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN		13,10	1,00	13,10					1,00	13,10
4.8	CONSTRUÇÃO DAS PAREDES DA ÁREA DE SERVIÇO E DA COZINHA					191,13						191,13
4.9	BANCADA EM ALVENARIA					191,13						191,13
4.9.1	BANCADA EM ALVENARIA FEITA EM LAJOTA CERÂMICA COM 55 CM DE LARGURA E 70 CM DE ALTURA	UN		191,13	1,00	191,13					1,00	191,13
4.10	ESTACAS					730,08						730,08
4.10.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M		86,46	6,00	518,78					6,00	518,78
4.10.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG		18,02	7,90	142,35					7,90	142,35
4.10.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG		21,41	3,22	68,95					3,22	68,95
4.11	VIGA BALDRAME					1.575,57						1.575,57
4.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		91,33	0,51	46,58					0,51	46,58
4.11.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2		91,18	5,52	503,31					5,52	503,31
4.11.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG		18,03	13,90	250,59					13,90	250,59
4.11.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG		21,23	7,53	159,85					7,53	159,85
4.11.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO.	M3		407,75	0,36	146,79					0,36	146,79
4.11.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3		239,29	0,36	86,15					0,36	86,15
4.11.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	M2		42,96	8,90	382,31					8,90	382,31
4.12	PILARES					821,47						821,47
4.12.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2		288,61	1,35	389,62					1,35	389,62
4.12.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG		18,02	9,48	170,82					9,48	170,82
4.12.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG		21,41	5,24	112,20					5,24	112,20
4.12.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO.	M3		407,75	0,23	93,78					0,23	93,78
4.12.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3		239,29	0,23	55,04					0,23	55,04

PRESEÇA DE
UNIAO
MUNICIPAL

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES - CONTRATO N° 163/2023					CONTRATADO		ACRÉSCIMOS		SUPRESSÕES		REPROGRAMADO	
					100,00%	827.763,02	6.914,25	66.403,69	0,29%	2.000,81	100,00%	832.064,90
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	S/BDI	UNIT	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
4.13	VIGA DE RESPALDO					473,00						473,00
4.13.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2		91,18	2,52	229,77		-		-	2,52	229,77
4.13.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG		18,03	6,00	108,16		-		-	6,00	108,16
4.13.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG		21,23	2,40	50,95		-		-	2,40	50,95
4.13.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3		407,75	0,13	53,01		-		-	0,13	53,01
4.13.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3		239,29	0,13	31,11		-		-	0,13	31,11
4.14	FECHAMENTO EM ALVENARIA					3.761,13						3.761,13
4.14.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2		62,00	23,91	1.482,39		-		-	23,91	1.482,39
4.14.2	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	M2		9,44	47,81	451,23		-		-	47,81	451,23
4.14.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP 25 MM	M2		38,22	47,81	1.827,51		-		-	47,81	1.827,51
4.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.387,10		21.162,77				22.549,87
4.15.1	LÂMPADA SUPER BULBO LED ALTA POTÊNCIA 30W E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		46,84	3,00	140,52		-		-	3,00	140,52
4.15.2	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN		205,36	3,00	616,08	27,00	5.544,76		-	30,00	6.160,85
4.15.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		11,17	5,00	55,85	138,65	1.548,59		-	143,65	1.604,43
4.15.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M		5,72	15,00	85,81	359,30	2.055,45		-	374,30	2.141,26
4.15.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		19,14	10,00	191,39	61,50	1.177,04		-	71,50	1.368,43
4.15.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M		10,80	20,00	216,05	93,40	1.008,97		-	113,40	1.225,03
4.15.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN		1,37	3,00	4,12		-		-	3,00	4,12
4.15.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		77,28	1,00	77,28		-		-	1,00	77,28
93653	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN		8,01			126,00	1.009,54		-	126,00	1.009,54
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,67	13,38			1,00	13,38		-	1,00	13,38
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,31	14,05			1,00	14,05		-	1,00	14,05
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		66,16			2,00	132,32		-	2,00	132,32
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,94	67,50			1,00	67,50		-	1,00	67,50
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,36	73,22			2,00	146,44		-	2,00	146,44
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR ALTO RENDIMENTO 2 LÂMPADAS LED RETANGULAR 120CM	UN		204,80			33,00	6.758,48		-	33,00	6.758,48
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		856,00			1,00	856,00		-	1,00	856,00
	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M		0,72			1.157,40	830,24		-	1.157,40	830,24
4.16	HIDROSSANITÁRIO					5.945,30						5.945,30
4.16.1	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR	UN		344,34	1,00	344,34		-		-	1,00	344,34
4.16.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN		13,10	1,00	13,10		-		-	1,00	13,10
4.16.3	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR	UN		546,16	1,00	546,16		-		-	1,00	546,16
4.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		339,54	1,00	339,54		-		-	1,00	339,54
4.16.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		42,45	1,00	42,45		-		-	1,00	42,45
4.16.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN		331,20	1,00	331,20		-		-	1,00	331,20
4.16.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		90,53	1,00	90,53		-		-	1,00	90,53
4.16.8	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		375,24	1,00	375,24		-		-	1,00	375,24
4.16.9	SIFÃO PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE BARRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		310,89	3,55	1.103,64		-		-	3,55	1.103,64
4.16.10	REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN		95,94	1,00	95,94		-		-	1,00	95,94
4.16.11	REMOÇÃO DE TORNEIRAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN		9,54	5,00	47,72		-		-	5,00	47,72

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES - CONTRATO Nº 183/2023					CONTRATADO		ACRÉSCIMOS		SUPRESSÕES		REPROGRAMADO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	S/BDL	UNIT	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
4.16.12	LAVATÓRIO EM CUBA DE AÇO INOX COM 3 TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.307,72	2,00	2.615,44					2,00	2.615,44
4.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DOS BANHEIROS E DA SAIA DE ALUA					1.718,16						1.718,16
4.17.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2		43,73	27,30	1.193,96					27,30	1.193,96
4.17.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		3,55	0,55	1,95					0,55	1,95
4.17.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3		23,08	0,55	12,70					0,55	12,70
4.17.4	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3.KM		1,75	5,46	9,55					5,46	9,55
4.18	ESQUADRIAS					10.987,47						10.987,47
4.18.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M		118,06	3,00	354,17					3,00	354,17
4.18.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M		123,14	3,00	369,42					3,00	369,42
4.18.3	PORTA DE MADEIRA COM VISOR EM VIDRO (30X120 CM)	UN		1.166,38	1,00	1.166,38					1,00	1.166,38
4.18.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		973,40	1,00	973,40					1,00	973,40
4.18.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA.	M2		730,03	2,40	1.752,07					2,40	1.752,07
4.18.6	EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO	M2		413,12	2,40	991,49					2,40	991,49
4.18.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR 4 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIX C/ BAGUETE	M2		459,57	6,60	3.033,14					6,60	3.033,14
4.18.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO	M2		733,16	1,68	1.231,70					1,68	1.231,70
4.18.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M		111,57	10,00	1.115,68					10,00	1.115,68
4.19	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 C/ ADITIVO	M				32.467,89						32.467,89
4.19.1	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO											
4.19.2	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" COM ABRAÇADEIRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DEUMAS DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE BRILHANTE	M		161,24	67,92	10.951,57					67,92	10.951,57
4.19.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M		586,91	36,60	21.481,08					36,60	21.481,08
4.19.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA S-3 - 12,6X25,2 CM	UN		17,62	2,00	35,24					2,00	35,24
4.20	PINTURA					21.634,53						21.634,53
4.20.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2		15,32	1.123,21	17.212,91					1.123,21	17.212,91
4.20.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2		19,60	21,15	414,58					21,15	414,58
4.20.3	PINTURA TINTA DE ACABAM/ PIGMENTADA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2		16,70	18,90	315,59					18,90	315,59
4.20.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO NA COR AZUL (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M2		50,75	5,47	277,61					5,47	277,61
4.20.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2		3,47	21,15	73,45					21,15	73,45
4.20.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2		2,97	1.123,21	3.340,40					1.123,21	3.340,40
4.21	REVESTIMENTO					40.572,92						40.572,92
4.21.1	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		26,27	8,68	228,00					8,68	228,00
4.21.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2		123,24	258,84	31.898,53					258,84	31.898,53
4.21.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA C/ PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	M		8,26	141,64	1.169,55					141,64	1.169,55
4.21.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2		70,12	103,77	7.276,84					103,77	7.276,84
5	BLOCO 03 - SALAS DE AULA E SERVIÇO ADMINISTRATIVO					286.523,27		25.828,14		261,97		312.089,44
5.1	ESTRUTURA METÁLICA - HALL DE ACESSO					9.124,67						9.124,67
5.1.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DA PASSARELA (ENTRADA DA ESCOLA), COM PILARES EM TUBO QUADRADO 50X40 MM, ESPAÇADOS NA LAGURA DE 2,50 M, TERÇAS DE 60X30 MM, E= 1,50 MM, TRAVAMENTO EM TERÇA 40X30 MM, TELHA DE AÇO EM CURVA COM E= 0,5 MM, INCLUSIVE COBERTURA E PINTURA EM EPÓXI	UN		9.124,67	1,00	9.124,67					1,00	9.124,67
5.2	ESTRUTURA METÁLICA - PÁTIO					48.652,94						48.652,94
5.2.1	FUNDAÇÃO											

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ELABORADO POR: [Assinatura]

DATA: [Assinatura]

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES - CONTRATO Nº 163/2023					CONTRATADO		ACRÉSCIMOS		SUPRESSÕES		REPROGRAMADO	
					QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	S/ BDI	UNIT	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
5.2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M		86,46	12,00	1.037,57					12,00	1.037,57
5.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG		15,88	24,68	391,81					24,68	391,81
5.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG		21,41	9,24	197,86					9,24	197,86
5.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG		15,98	10,00	159,81					10,00	159,81
5.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG		21,23	11,88	252,20					11,88	252,20
5.2.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3		407,76	0,69	281,35					0,69	281,35
5.2.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2		91,18	6,08	554,37					6,08	554,37
5.2.2	ESTRUTURA											
5.2.2.1	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS EXECUTADA	M2		181,82	80,00	14.545,21					80,00	14.545,21
5.2.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E=30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL IÇAMENTO	M2		292,43	80,00	23.394,38					80,00	23.394,38
5.2.2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCL TRANSP VERT	M		115,92	37,60	4.358,41					37,60	4.358,41
5.2.2.4	PILAR METÁLICO H=3,80 M - PERFIL U 127X50X3,00 MM, INCL PLACA DE BASE METÁLICA E CHUMBADOR	UN		869,99	4,00	3.479,98					4,00	3.479,98
5.3	COBERTURA DE FIBROCIMENTO					91,20						91,20
5.3.1	CUMEIEIRA P/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6 MM, INCL ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M		82,91	1,10	91,20					1,10	91,20
5.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO E GOLA PARA ÁRVORES					129,13						129,13
5.4.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3		99,54	0,15	14,93					0,15	14,93
5.4.2	GOLA DE ÁRVORE	UN		114,20	1,00	114,20					1,00	114,20
5.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA					12,08						12,08
5.5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3		60,41	0,20	12,08					0,20	12,08
5.6	REMOÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PAREDES EM DRYWALL					9.310,73						9.310,73
5.6.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		8,62	72,00	620,34					72,00	620,34
5.6.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2		96,43	72,00	6.942,73					72,00	6.942,73
5.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2		24,27	72,00	1.747,65					72,00	1.747,65
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.884,24		25.828,14		261,97		35.450,40
5.7.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN		1,37	4,00	5,49		6,00		8,23		13,72
5.7.2	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA 40X40 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		173,51	4,00	694,05					4,00	694,05
5.7.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		56,29	2,00	112,58		11,00		619,17		731,75
5.7.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		47,79	1,00	47,79		12,00		573,49		621,28
5.7.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		37,70	1,00	37,70		46,00		1.734,12		1.771,81
5.7.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		10,48	25,00	261,97			25,00	261,97		
5.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M		4,25	25,00	106,27		645,60		2.744,37		2.850,65
5.7.8	LÂMPADA SUPER BULBO LED ALTA POTÊNCIA 30W E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		46,84	7,00	327,88		6,00		281,04		608,92
5.7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR ALTO RENDIMENTO 2 LÂMPADAS LED RETANGULAR 120CM	UN		204,80	39,00	7.987,29		3,00		614,41		8.601,70
5.7.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	UN		29,71	9,00	267,35					9,00	267,35
5.7.11	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M		0,72	50,00	35,87		3.102,70		2.225,66		3.152,70
5.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M		5,72				348,75		1.995,10		348,75
5.7.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M		8,01				568,50		4.554,97		568,50
5.7.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M		10,80				13,50		145,84		13,50
5.7.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,67	13,38				3,00		40,14		40,14

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES - CONTRATO Nº 163/2023					CONTRATADO		ACRÉSCIMOS		SUPRESSÕES		PROGRAMADO	
					100,00%	R\$ 827.753,02	6,81%	R\$ 56.402,69	0,25%	R\$ 2.090,81	106,504%	R\$ 882.064,90
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	S/ BDI	UNIT	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
97586	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		66,16			9,00	595,45			9,00	595,45
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		77,28			1,00	77,28			1,00	77,28
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		188,39			6,00	1.130,34			6,00	1.130,34
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		11,17			322,95	3.607,04			322,95	3.607,04
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		19,14			174,50	3.339,73			174,50	3.339,73
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	91,93	97,05			1,00	97,05			1,00	97,05
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		856,00			1,00	856,00			1,00	856,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	557,65	588,70			1,00	588,70			1,00	588,70
101875						11.457,60						11.457,60
5.8	HIDROSSANITÁRIO	UN		1,63	2,00	3,25					2,00	3,25
5.8.1	REMOÇÃO DE TORNEIRAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M		197,87	22,50	4.452,18					22,50	4.452,18
5.8.2	CANAleta COM GRELHA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL 30X30 CM	UN		1.307,72	2,00	2.615,44					2,00	2.615,44
5.8.3	LAVATÓRIO EM CUBA DE AÇO INOX COM 3 TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.081,72	1,00	2.081,72					1,00	2.081,72
5.8.4	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 100 PESSOAS (V=5290 LITROS)	UN		627,23	2,00	1.254,46					2,00	1.254,46
5.8.5	REMOÇÃO DE FOSSA SÉPTICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3		91,33	1,20	109,59					1,20	109,59
5.8.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3		34,86	1,20	41,83					1,20	41,83
5.8.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	UN		26,52	1,00	26,52					1,00	26,52
5.8.8	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	M3		737,89	0,28	206,61					0,28	206,61
5.8.9	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M		66,60	10,00	666,00					10,00	666,00
5.8.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					752,43						752,43
5.9	RAMPAS	M3		737,89	0,77	568,17					0,77	568,17
5.9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3		239,29	0,77	184,25					0,77	184,25
5.9.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.					7.756,97						7.756,97
5.10	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	M		161,24	12,80	2.063,90					12,80	2.063,90
5.10.1	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" COM ABRAÇADEIRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DEUMAS DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE BRILHANTE	M		586,91	9,70	5.693,07					9,70	5.693,07
5.10.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO					67.124,61						67.124,61
5.11	ESQUADRIAS	M2		36,83	2,20	81,04					2,20	81,04
5.11.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		9,89	1,68	16,62					1,68	16,62
5.11.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		2,96	2,20	6,51					2,20	6,51
5.11.3	REMOÇÃO DE JANELA EM CHAPA METÁLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M		111,57	27,40	3.056,97					27,40	3.056,97
5.11.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M	UN		891,36	1,00	891,36					1,00	891,36
5.11.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.166,39	7,00	8.164,70					7,00	8.164,70
5.11.6	PORTA DE MADEIRA COM VISOR EM VIDRO (30X120 CM)	UN		3.578,22	1,00	3.578,22					1,00	3.578,22
5.11.7	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL E VIDROS INCLUSOS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, COM GUARNIÇÃO/AUZAR/VISTA, 200 X 220 CM	M2		940,56	1,68	1.580,13					1,68	1.580,13
5.11.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN		2.062,96	2,00	4.125,92					2,00	4.125,92
5.11.9	KIT PORTA DE MADEIRA CORRER USA, 80X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO											

SECRETARIA DE LIMPEZA E DE OBRAS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS DIONÍSIO - CONTRATO Nº 001/2017					VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	S/ BDI	UNIT	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL	QTD	TOTAL
5.11.10	PORTÃO GRADE DE PROTEÇÃO PARA CRIANÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		87,91	2,00	175,81					2,00	175,81
5.11.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PLANO 4MM	M2		548,18	8,96	4.911,72					8,96	4.911,72
5.11.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO	M2		969,33	35,14	34.062,09					35,14	34.062,09
5.11.13	JANELA DO TIPO TELA ARTÍSTICA METÁLICA	M2		160,10	2,80	448,29					2,80	448,29
5.11.14	JANELA INTEGRADA ALUMÍNIO BRANCO COM PERSIANA DE ENROLAR 2 FOLHAS MÓVEIS VIDRO LISO INCOLOR	UN		4.272,27	1,00	4.272,27					1,00	4.272,27
5.11.15	ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR CONTROLE REMOTO 200X110 CM	M2		521,72	3,36	1.752,96					3,36	1.752,96
	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.											
5.12	BATE CARTEIRA NAS SALAS DE AULA	M		35,98	74,90	2.694,64					74,90	2.694,64
5.12.1	BATE CARTEIRA NAS SALAS DE AULA PINTADAS CONFORME PROJETO					52.018,17						52.018,17
5.13	REVESTIMENTO											
5.13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2		123,24	412,58	50.844,91					412,58	50.844,91
5.13.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA C/ PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	M		8,26	142,09	1.173,26					142,09	1.173,26
5.14	FORRO											
5.14.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2		77,44	467,66	36.214,28					467,66	36.214,28
5.14.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	M		13,90	341,40	4.745,11					341,40	4.745,11
5.15	PINTURA DO BLOCO											
5.15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2		15,32	817,70	12.531,04					817,70	12.531,04
5.15.2	PINTURA TINTA DE ACABAM/ PIGMENTADA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2		16,70	26,46	441,83					26,46	441,83
5.15.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2		2,97	817,70	2.431,82					817,70	2.431,82
5.16	PINTURA DOS PILARES											
5.16.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2		15,32	4,39	67,27					4,39	67,27
5.16.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2		2,97	4,39	13,06					4,39	13,06
5.17	PINTURA DO CONJUNTO DE MESAS E BANCOS DE CONCRETO											
5.17.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2		15,33	7,86	120,46					7,86	120,46
5.17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2		2,97	7,86	23,37					7,86	23,37
5.18	EQUIPAMENTOS											
5.18.1	LIXEIRA MODELO EM MADEIRA PLÁSTICA DE 94 LITROS COM PÉS EM H PRETO - FORN E INST	UN		680,46	1,00	680,46					1,00	680,46
5.18.2	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO DANIFICADOS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCOS EM CONCRETO Ø30 CM	UN		690,10	5,00	3.450,48					5,00	3.450,48
5.18.3	REMOÇÃO DE QUADRO-NEGRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		2,96	19,20	56,76					19,20	56,76
5.18.4	QUADRO ESCOLAR QUADRICULADO VERDE 400X120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.669,39	3,00	5.008,18					3,00	5.008,18
5.18.5	REMOÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO DANIFICADOS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCOS EM CONCRETO Ø30 CM	UN		690,10	1,00	690,10					1,00	690,10
5.19	LIMPEZA FINAL DE OBRA											
5.19.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2		2,11	399,80	842,79					399,80	842,79
5.19.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3		23,08	4,85	111,95					4,85	111,95
5.19.3	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3.KM		1,75	48,54	84,92					48,54	84,92

TOTAL OBRA

100,00% 827.753,02

6,81% 56.402,68

0,25% 2.090,81

106,56% 882.064,90



Jefferson R. O. da Silveira
 1º Civil - CREA-PR 71842/D

CONTRATO 163/2023
CÁLCULO DE REAJUSTE ANUAL - DATA BASE 24/03/2022

VALOR (R\$)	CONTRATO / ADITIVOS
827.753,02	VALOR CONTRATO ORIGINAL
54.311,88	ADITIVOS
0,00	ADITIVOS (COTAÇÃO DE MERCADO)
882.064,90	VALOR CONTRATO PASSÍVEL DE REAJUSTE

VALOR (R\$)	REAJUSTE - ATÉ 24/03/2023 (1º ANIVERSÁRIO)
882.064,90	VALOR CONTRATO PASSÍVEL DE REAJUSTE
0,00	MEDIÇÕES
882.064,90	SALDO CONTRATUAL A REAJUSTAR
8,0380%	% INCC= (03-2023 / 03-2022) - 1
70.900,38	REAJUSTE ANUAL
952.965,28	SALDO CONTRATUAL REAJUSTADO

VALOR (R\$)	VALORES FINAIS
827.753,02	VALOR DO CONTRATO VIGENTE
54.311,88	ADITIVO DE META FÍSICA
70.900,38	REAJUSTE
952.965,28	VALOR CONTRATO REAJUSTADO

INCC-DI	
Mes	Índice
mar-22	981,244
abr-22	990,543
mai-22	1.013,164
jun-22	1.034,824
jul-22	1.043,760
ago-22	1.044,679
set-22	1.045,616
out-22	1.046,896
nov-22	1.050,701
dez-22	1.051,632
jan-23	1.056,418
fev-23	1.056,896
mar-23	1.060,116

Fonte: FGV


 Jefferson R. O. da Silveira
 Eng.º Civil - CREA-PR 71842/D

