

000003



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TIPO 1 - ESCOLA MUNICIPAL JESUS FRANCISCO DE ARAUJO VERMELHO II - MURIAÉ - MG.									
LOCAL DA OBRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERMELHO II, S/N									
REFERÊNCIA: SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-JUL/2023 ONERADA									
PRazo DE EXECUÇÃO: 4 MESES									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FORMA DE EXECUÇÃO:		DATA:	BDI 1:	BDI 2:
					DIRETA	INDIRETA			
					()	(x)	29/11/2023	19,79%	11,58%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	TIPO DE BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	310,20	BDI 1	371,59	R\$ 1.672,16
2 ESQUADRIA									
2.1	ED-32097	SETOP	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	6,00	869,65	BDI 1	1.041,75	R\$ 6.250,50
3 PINTURA									
3.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	M2	792,98	11,64	BDI 1	13,94	R\$ 11.054,14
3.2	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS AF 06/2014	M2	792,98	2,58	BDI 1	3,09	R\$ 2.450,31
3.3	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIOS/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	17,50	11,66	BDI 1	13,97	R\$ 244,48
3.4	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,88	36,70	BDI 1	43,96	R\$ 3.159,84
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	802,92	2,32	BDI 1	2,78	R\$ 2.232,12
4.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	802,92	9,72	BDI 1	11,64	R\$ 9.345,99
4.3	ED-24062	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	802,92	90,64	BDI 1	108,58	R\$ 87.181,05
4.4	18.71.02	SUDECAP	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	M	129,68	67,35	BDI 1	80,68	R\$ 10.462,58
4.5	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	75,09	41,69	BDI 1	49,94	R\$ 3.749,99
4.6	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M	20,00	4,17	BDI 1	5,00	R\$ 100,00
4.7	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF 05/2021	M2	1,70	44,94	BDI 1	53,83	R\$ 91,51
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	12045/ORSE	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	UN	32,00	207,30	BDI 1	248,32	R\$ 7.946,24
5.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF 05/2018	UN	12,00	60,50	BDI 1	72,47	R\$ 869,64
5.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	30,00	87,68	BDI 1	105,03	R\$ 3.150,90
6 SERVIÇOS E FORNECIMENTOS ELÉTRICOS									
6.1	ED-20714	SETOP-I	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	UN	16,00	51,51	BDI 2	57,47	R\$ 919,52
6.2	2500	SINAPI-I	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	120,00	36,39	BDI 2	40,60	R\$ 4.872,00
6.3	ED-20581	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	3.478,96	BDI 1	4.167,45	R\$ 4.167,45
6.4	ED-20588	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	7.874,20	BDI 1	9.432,50	R\$ 9.432,50
6.5	43093	SINAPI-I	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	289,35	BDI 2	322,86	R\$ 322,86
6.6	995	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	M	432,00	12,97	BDI 2	14,47	R\$ 6.251,04
6.7	1014	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	352,80	1,87	BDI 2	2,09	R\$ 737,35
6.8	14166	SINAPI-I	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	14,00	1.412,71	BDI 2	1.576,30	R\$ 22.068,20
7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
7.1	CPU 001	PMM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	5.343,45	BDI 1	6.400,92	R\$ 6.400,92
TOTAL GERAL:									R\$ 205.133,29

Eduardo Dias de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA 239120/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
 17.947.581/0001-76



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

000004

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TIPO 1 – ESCOLA MUNICIPAL JÉSUS FRANCISCO DE ARAÚJO VERMELHO II – I
LOCAL DA OBRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERM
FORMA DE EXECUÇÃO: DATA: BDI: 19,79%
REFERÊNCIA: SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-JU DIRETA () INDIRETA (x) 29/11/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50												
	<table border="1"><thead><tr><th>Elemento</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>4,5</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>4,5</td><td>M2</td></tr></tbody></table>	Elemento	Subtotal	Unidade		4,5		Total	4,5	M2					
Elemento	Subtotal	Unidade													
	4,5														
Total	4,5	M2													
2	ESQUADRIA														
2.1	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLA, EXCLUSIVE PINTURA	M	6,00												
	<table border="1"><thead><tr><th>Elemento</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>6</td><td>M</td></tr></tbody></table>	Elemento	Subtotal	Unidade		6		Total	6	M					
Elemento	Subtotal	Unidade													
	6														
Total	6	M													
3	PINTURA														
3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	792,98												
	<table border="1"><thead><tr><th>Elemento</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>792,98</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>792,98</td><td>M2</td></tr></tbody></table>	Elemento	Subtotal	Unidade		792,98		Total	792,98	M2					
Elemento	Subtotal	Unidade													
	792,98														
Total	792,98	M2													
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	792,98												
	<table border="1"><thead><tr><th>Elemento</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>792,98</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>792,98</td><td>M2</td></tr></tbody></table>	Elemento	Subtotal	Unidade		792,98		Total	792,98	M2					
Elemento	Subtotal	Unidade													
	792,98														
Total	792,98	M2													
3.3	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	17,50												
	<table border="1"><thead><tr><th>Elemento</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>17,5</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>17,5</td><td>M2</td></tr></tbody></table>	Elemento	Subtotal	Unidade		17,5		Total	17,5	M2					
Elemento	Subtotal	Unidade													
	17,5														
Total	17,5	M2													
3.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,88												
	<table border="1"><thead><tr><th>Elemento</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>Estruturas Metálicas</td><td>66,66</td><td></td></tr><tr><td>Guarda-Corpo e Corrimãos</td><td>5,22</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>71,88</td><td>M2</td></tr></tbody></table>	Elemento	Subtotal	Unidade	Estruturas Metálicas	66,66		Guarda-Corpo e Corrimãos	5,22		Total	71,88	M2		
Elemento	Subtotal	Unidade													
Estruturas Metálicas	66,66														
Guarda-Corpo e Corrimãos	5,22														
Total	71,88	M2													
4	PAVIMENTAÇÃO														
4.1	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	802,92												



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TIPO 1 – ESCOLA MUNICIPAL JÉSUS FRANCISCO DE ARAÚJO VERMELHO II – I
LOCAL DA OBRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERMELHO
REFERÊNCIA: SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-JU
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	FORMA DE EXECUÇÃO:		DATA:	BDI:	19,79%
		DIRETA ()	INDIRETA (x)			
		Elemento	Subtotal	Unidade		
			802,92			
		Total	802,92	M2		
4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO				M2	802,92
		Elemento	Subtotal	Unidade		
			802,92			
		Total	802,92	M2		
4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM				M2	802,92
		Elemento	Subtotal	Unidade		
			802,92			
		Total	802,92	M2		
4.4	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM				M	129,68
		Elemento	Subtotal	Unidade		
			129,68			
		Total	129,68	M		
4.5	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				M	75,09
		Elemento	Subtotal	Unidade		
			75,09			
		Total	75,09	M		
4.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				M	20,00
		Elemento	Subtotal	Unidade		
			20			
		Total	20	M		
4.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021				M2	1,70
		Elemento	Subtotal	Unidade		
			1,7			
		Total	1,7	M2		
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO				UN	32,00



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TIPO 1 – ESCOLA MUNICIPAL JÉSU FRANCISCO DE ARAÚJO VERMELHO II – I
LOCAL DA OBRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERMELHO
REFERÊNCIA: SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-JUN/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DATA:

DIRETA
()

INDIRETA
(x)

29/11/2023

BDI:

19,79%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.									
	<table border="1"> <tr> <td>Elemento</td> <td>Subtotal</td> <td>Unidade</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td align="right">32</td> <td align="center">UN</td> </tr> </table>	Elemento	Subtotal	Unidade		32		Total	32	UN		
Elemento	Subtotal	Unidade										
	32											
Total	32	UN										
5.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	12,00									
	<table border="1"> <tr> <td>Elemento</td> <td>Subtotal</td> <td>Unidade</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td align="right">12</td> <td align="center">UN</td> </tr> </table>	Elemento	Subtotal	Unidade		12		Total	12	UN		
Elemento	Subtotal	Unidade										
	12											
Total	12	UN										
5.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,00									
	<table border="1"> <tr> <td>Elemento</td> <td>Subtotal</td> <td>Unidade</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td align="right">30</td> <td align="center">UN</td> </tr> </table>	Elemento	Subtotal	Unidade		30		Total	30	UN		
Elemento	Subtotal	Unidade										
	30											
Total	30	UN										
6	SERVIÇOS E FORNECIMENTOS ELÉTRICOS											
6.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	UN	16,00									
	<table border="1"> <tr> <td>Elemento</td> <td>Subtotal</td> <td>Unidade</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td align="right">16</td> <td align="center">UN</td> </tr> </table>	Elemento	Subtotal	Unidade		16		Total	16	UN		
Elemento	Subtotal	Unidade										
	16											
Total	16	UN										
6.2	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	120,00									
	<table border="1"> <tr> <td>Elemento</td> <td>Subtotal</td> <td>Unidade</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">120</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td align="right">120</td> <td align="center">M</td> </tr> </table>	Elemento	Subtotal	Unidade		120		Total	120	M		
Elemento	Subtotal	Unidade										
	120											
Total	120	M										
6.3	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00									
	<table border="1"> <tr> <td>Elemento</td> <td>Subtotal</td> <td>Unidade</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td align="right">1</td> <td align="center">UN</td> </tr> </table>	Elemento	Subtotal	Unidade		1		Total	1	UN		
Elemento	Subtotal	Unidade										
	1											
Total	1	UN										
6.4	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00									
	<table border="1"> <tr> <td>Elemento</td> <td>Subtotal</td> <td>Unidade</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td align="right">1</td> <td align="center">UN</td> </tr> </table>	Elemento	Subtotal	Unidade		1		Total	1	UN		
Elemento	Subtotal	Unidade										
	1											
Total	1	UN										
6.5	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00									



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

000007

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DO PROJETO

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TIPO 1 – ESCOLA MUNICIPAL JÉSUS FRANCISCO DE ARAÚJO VERMELHO II – I
LOCAL DA OBRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERMELHO
REFERÊNCIA: SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-JUL/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DATA:

DIRETA
()

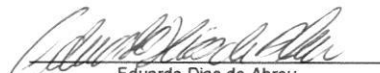
INDIRETA
(x)

29/11/2023

BDI:

19,79%

ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
		Elemento	Subtotal	Unidade		
			1			
		Total	1	UN		
6.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2				M	432,00
		Elemento	Subtotal	Unidade		
		CABO 16MM ² - (20% Perda)	432			
		Total	432	M		
6.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				M	352,80
		Elemento	Subtotal	Unidade		
		CABO 2.5MM ² - (20% Perda)	352,8			
		Total	352,8	M		
6.8	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM				UN	14,00
		Elemento	Subtotal	Unidade		
		Postes Galvanizados	14			
		Total	14	UN		
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	1,00
		Elemento	Subtotal	Unidade		
			1			
		Total	1	UN		


Eduardo Dias de Abreu
Engenheiro Civil
CREA 239120/D


Prefeitura Municipal de Muriaé
17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TIPO 1 – ESCOLA MUNICIPAL JÉSUS FRANCISCO DE ARAÚJO VERMELHO II – MURIAÉ – MG.

DATA: 29/11/2023

LOCAL DA OBRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERMELHO II, S/N

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	100,00%	100,00%				100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 1.672,16	R\$ 1.672,16				R\$ 1.672,16
2	ESQUADRIA	Físico %	100,00%	100,00%				100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 6.250,50	R\$ 6.250,50				R\$ 6.250,50
3	PINTURA	Físico %	100,00%		15,00%	38,00%	47,00%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 16.908,77		R\$ 2.536,32	R\$ 6.425,33	R\$ 7.947,12	R\$ 16.908,77
4	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	100,00%	35,00%	28,00%	37,00%		100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 113.163,24	R\$ 39.607,13	R\$ 31.685,71	R\$ 41.870,40		R\$ 113.163,24
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Físico %	100,00%				100,00%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 11.966,78				R\$ 11.966,78	R\$ 11.966,78
6	SERVIÇOS E FORNECIMENTOS ELÉTRICOS	Físico %	100,00%			39,00%	61,00%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 48.770,92			R\$ 19.020,66	R\$ 29.750,26	R\$ 48.770,92
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico %	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 6.400,92	R\$ 1.600,23	R\$ 1.600,23	R\$ 1.600,23	R\$ 1.600,23	R\$ 6.400,92
Total:			R\$ 205.133,29	R\$ 49.130,02	R\$ 35.822,25	R\$ 68.916,62	R\$ 51.264,39	R\$ 205.133,29


Eduardo Dias de Abreu
Engenheiro Civil
CREA 239120/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG


Prefeitura Municipal de Muriaé
17.947/581/0001-76

000008



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

000009

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

COMPOSIÇÃO 1

Item	Serviço				Unid.	Qtde
CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	1,00
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	117,97	R\$ 1.179,70
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	81,02	R\$ 1.620,40
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	50,64	R\$ 1.012,80
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	43,73	R\$ 1.530,55
COMPOSIÇÃO 1						R\$ 5.343,45

Eduardo Dias de Abreu
Engenheiro Civil
CREA 239120/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TIPO 1 – ESCOLA MUNICIPAL JÉBUS FRANCISCO DE ARAÚJO VERMELHO II – MURIAÉ – MG.

LOCAL DA OBRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERMELHO II, S/N

REFERÊNCIA: SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-JUL/2023 ONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DIRETA

()

INDIRETA

(x)

DATA:

29/11/2023

BDI:

19,79%


Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

COMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS	SIGLAS	VALORES	ATENDE AOS LIMITES	LIMITES RECOMENDADOS		
				1° Quartil	Médio	3° Quartil
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%	SIM	3,80%	4,01%	4,67%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,35%	SIM	0,32%	0,40%	0,74%
TAXA DE RISCO	R	0,55%	SIM	0,50%	0,56%	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%	SIM	1,02%	1,11%	1,21%
TAXA DE LUCRO	L	6,64%	SIM	6,64%	7,30%	8,69%
TAXA DE TRIBUTOS	I	5,65%		Variável		
COFINS (geralmente 3,00%)		3,65%				
ISS (legislação municipal)		2,00%				
CPRB (INSS)			REGIME SEM A DESONERAÇÃO DA FOLHA			
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,79%	SIM	19,60%	20,97%	24,23%
BDI RESULTANTE		19,79%				

FÓRMULA UTILIZADA:


$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde 100% a do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 2%


Eduardo Dias de Abreu
Engenheiro Civil
CREA 239120/D

Eduardo Dias de Abreu
Eng. Civil/Eng. Segurança e Saúde do Trabalho
CREA 239120 D/MG Masp 7148003
Chefe do Setor Exec. de Obras e Almoarifado

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG


Prefeitura Municipal de Muriaé
17.947.581/0001-76

000010



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TIPO 1 – ESCOLA MUNICIPAL JÉSUS FRANCISCO DE ARAÚJO VERMELHO II – MURIAÉ – MG.

LOCAL DA OBRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERMELHO II, S/N

REFERÊNCIA: SINAPI-OUT/2023, SETOP-AGO/2023, ORSE-SET/2023, SUDECAP-JUL/2023 ONERADA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

DIRETA

INDIRETA

DATA:

29/11/2023

BDI:

11,58%

()

(x)

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS	SIGLAS	VALORES	ATENDE AOS LIMITES	LIMITES RECOMENDADOS		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,89%	SIM	1,50%	3,45%	4,49%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,30%	SIM	0,30%	0,48%	0,82%
TAXA DE RISCO	R	0,81%	SIM	0,56%	0,85%	0,89%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%	SIM	0,85%	0,85%	1,11%
TAXA DE LUCRO	L	3,50%	SIM	3,50%	5,11%	6,22%
TAXA DE TRIBUTOS	I	3,65%		Variável		
COFINS (geralmente 3,00%)		3,65%				
ISS (legislação municipal)						
CPRB (INSS)			REGIME SEM A DESONERAÇÃO DA FOLHA			
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		11,58%	SIM	11,10%	14,02%	16,80%
BDI RESULTANTE		11,58%				

FÓRMULA UTILIZADA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde 100% a do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 2%

Eduardo Dias de Abreu
Engenheiro Civil
CREA 239120/D

Eduardo Dias de Abreu
Eng. Civil/Eng. Segurança e Saúde do Trabalho
CREA 239120 D/MG Masp 7148003
Chefe do Setor Exec. de Obras e Almoxarifado

Prefeitura Municipal de Muriaé
17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

000011



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

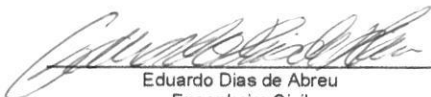
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO DO PROINFÂNCIA TIPO 1 – ESCOLA MUNICIPAL JÉSUS FRANCISCO DE ARAÚJO VERMELHO II – MURIAÉ – MG.

DATA: 29/11/2023

LOCAL DA OBRA: AVENIDA RUA C, ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERMELHO II, S/N

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 Meses

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	100,00%	100,00%				100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 1.672,16	R\$ 1.672,16				R\$ 1.672,16
2	ESQUADRIA	Físico %	100,00%	100,00%				100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 6.250,50	R\$ 6.250,50				R\$ 6.250,50
3	PINTURA	Físico %	100,00%		15,00%	38,00%	47,00%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 16.908,77		R\$ 2.536,32	R\$ 6.425,33	R\$ 7.947,12	R\$ 16.908,77
4	PAVIMENTAÇÃO	Físico %	100,00%	35,00%	28,00%	37,00%		100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 101.585,13	R\$ 35.554,80	R\$ 28.443,84	R\$ 37.586,50		R\$ 101.585,13
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Físico %	100,00%				100,00%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 11.966,78				R\$ 11.966,78	R\$ 11.966,78
6	SERVIÇOS E FORNECIMENTOS ELÉTRICOS	Físico %	100,00%			39,00%	61,00%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 48.770,92			R\$ 19.020,66	R\$ 29.750,26	R\$ 48.770,92
Total:			R\$ 187.154,26	R\$ 43.477,46	R\$ 30.980,15	R\$ 63.032,49	R\$ 49.664,16	R\$ 187.154,26


Eduardo Dias de Abreu
Engenheiro Civil
CREA 239120/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG


Prefeitura Municipal de Muriaé
17.947.581/0001-76

000012



MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇO COMPLEMENTARES PARA A
FINALIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO PROINFANCIA
TIPO 1 – VERMELHO II



SUMÁRIO

1.	FICHA TÉCNICA	2
2.	INTRODUÇÃO.....	2
2.1.	OBJETIVO DO DOCUMENTO	2
2.2.	OBRIGAÇÕES	3
3.	SERVIÇOS À SEREM EXECUTADOS:	3
3.1.	PLACA DE OBRA.....	3
3.2.	GUARDA CORPO EXTERNO:	3
3.3.	SERVIÇOS DE PINTURA:.....	4
3.3.1.	PINTURA ACRÍLICA:	4
3.3.2.	PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS	4
3.3.3.	PINTURA DEMARCAÇÃO	4
3.3.4.	PINTURA SIMBOLOS	5
3.4.	PAVIMENTAÇÃO	5
3.5.	LETRAS EM AÇO INOX	5
3.6.	PAISAGISMO	6
3.6.1.	PALMEIRA CICA	6
3.6.2.	PINHEIRO TUIA	6
4.	LIMPEZA	6
5.	NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E CONTROLE	7
6.	INSTRUÇÕES GERAIS	7



1. FICHA TÉCNICA

- Estabelecimento: Proinfância Vermelho II
- Endereço: AV. Rua C, Área institucional 4, Loteamento Vermelho II;
- Obra: Serviços complementares para Implantação do Proinfância Tipo 1 – Escola Municipal Jésus Francisco de Araújo – Vermelho II.

2. INTRODUÇÃO

2.1. OBJETIVO DO DOCUMENTO

O objetivo da presente especificação é estabelecer as condições e os requisitos técnicos mínimos para adequações na Implantação da obra de Construção do Proinfância no Vermelho II. Um investimento da Prefeitura Municipal de Muriaé para melhoria da estrutura física do prédio afim de proporcionar mais conforto e segurança aos alunos e colaboradores.

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo e processo licitatório, tem como objetivo detalhar, caracterizar e descrever a sequência de execução, quando necessário, de todas as etapas construtivas, materiais e componentes envolvidos nos projetos. A Contratante disponibilizará todos os Projetos Aprovados, Planilha Orçamentária, Cronograma físico financeiro, Memorial Descritivo e de Cálculo.

No ano de 2019 foi realizado um processo licitatório Concorrência Pública para realizar serviços de implantação da referida obra. Valor da planilha orçamentária licitada era de R\$ 313.717,64 (trezentos e treze mil, setecentos e dezessete reais e sessenta e quatro centavos) que contemplava os seguintes serviços:

- Execução de tapume;
- Serviços de movimentação de terra;
- Construção dos muros de divisa (fundação, superestrutura, alvenaria, acabamento e pintura);
- Instalação de gradil, corrimão, portões, alambrado;
- Rufo;
- Regularização e compactação de solo, plantio de grama, meio fio, pavimentação em bloco intertravado, lastro de brita;
- Serviços de drenagem de águas pluviais;
- Paisagismo;
- Letreiro.

Ver planilha anexo a este documento (Anexo I).

Entre os serviços listados a cima foram executados os serviços de

- Execução de tapume;



- Movimentação de terra;
- Construção dos muros de divisa (fundação, superestrutura, alvenaria, acabamento e EXCETO pintura);

- Rufo;
- Regularização e compactação de solo, plantio de grama, instalação de meio fio;
- Serviços de drenagem de águas pluviais;

Demais serviços não foram executados e nem pagos à empresa responsável pela execução (conforme Boletim de Medição e Relatório fotográfico anexo a este documento – ANEXO II). Sendo assim, faz-se necessário abertura de novo processo licitatório para finalização dos serviços.

2.2. OBRIGAÇÕES

A Contratada é responsável pela entrega da obra em perfeitas condições de operação, com todos os equipamentos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com o estabelecido nos projetos e nesta especificação.

Fica estabelecido que, havendo conflitos entre esta especificação e os projetos, prevalecerão sempre as informações constantes desta última.

Para conhecimento de todas as particularidades dos serviços, objeto da presente especificação, a instituição Proponente deve efetuar vistoria completa no local dos serviços, sendo de inteira responsabilidade da mesma os dados quantitativos e qualitativos coletados.

É de inteira responsabilidade da Contratada, manter a obra limpa, garantindo boas condições de trabalho aos funcionários, assim como a limpeza geral final para entrega da obra.

3. SERVIÇOS À SEREM EXECUTADOS:

3.1. PLACA DE OBRA

Confecção de instalação de placa de obra em chapa de aço galvanizado 0,26 nas dimensões de 3,00 x 1,50m, afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, com estrutura metálica viga U 2" enrijecida com metalon 20x20mm, suporte em eucalipto auto clavado pintada. Modelo conforme fornecido pelo fiscal da instituição Proponente. A placa deverá ser instalada na parte frontal da obra, em local visível, sem nenhuma obstrução.

3.2. GUARDA CORPO EXTERNO:

A fabricação e instalação dos guarda-corpos e corrimãos devem respeitar as especificações das normas NBR 9050/2015, NBR 9077/2001 e NBR 14718/2008 e os códigos de prevenção e combate contra incêndio. A estrutura do guarda-corpo e corrimão será feita com montantes



verticais espaçados a no máximo 90 cm (dependendo das condições do local), produzidos com tubos de 2" de diâmetro, 3,00 mm de espessura, com massa de 4,45 kg por metro e altura DE 130cm. Acima dos montantes verticais será soldado os montantes horizontas produzidos com tubos de 2" de diâmetro, 3,00 mm de espessura e com massa de 4,45kg.

Os guarda-corpos serão produzidos com duas barras de 1.1/2" x 1/4 na horizontal. Ligando as duas barras horizontais serão instalados tubos na vertical de 1" de diâmetro e 2.65 mm de espessura, com massa de 2.13kg por metro, distanciados entre si no máximo 10 cm.

Os corrimãos serão duplos feitos em tubo de 2" de diâmetro e 3,00mm de espessura, com massa de 4,45kg por metro linear fixado a altura de 71cm e 90cm.

As finalizações das barras do guarda-corpo e do corrimão deverão ser arredondadas, com raios variando de 10cm (quando a fixação for junto à parede ou entre barras horizontais e verticais) a 20cm (em encontros de canto entre corrimão e parede, ou demais situações).

3.3. SERVIÇOS DE PINTURA:

3.3.1. PINTURA ACRÍLICA:

As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas, deverá ser realizado o lixamento das mesmas para melhor acabamento.

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco, quantas demãos forem necessárias. As cores da pintura deverão ser seguidas conforme orientação do fiscal da instituição proponente.

3.3.2. PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS

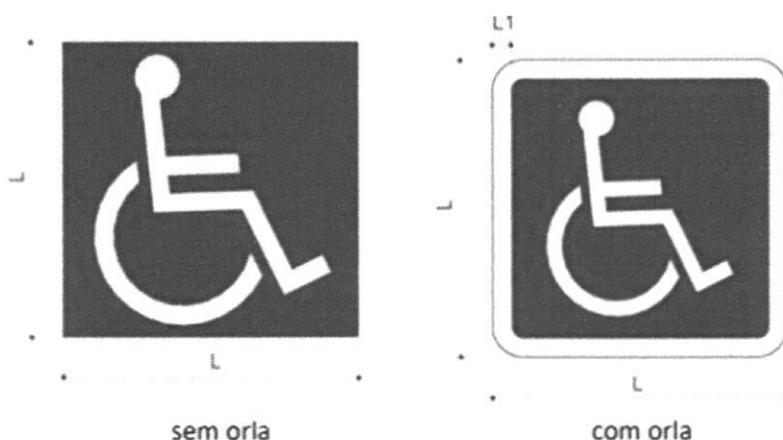
As superfícies metálicas receberão pintura a base de esmalte sintético. Aplicar pintura de base com primer e fundo anticorrosivo, nas superfícies de ferro e galvite com fundo anticorrosivo nas superfícies galvanizadas, a pintura esmalte sintético deverá ser aplicado de 2 a 3 demãos, conforme a necessidade de cobertura de cada superfície. Deverá ser rigorosamente observado o intervalo entre duas demãos subsequentes indicados pelo fabricante do produto.

3.3.3. PINTURA DEMARCAÇÃO

Antes da aplicação das tintas o piso deve estar limpo sem resíduos de óleo, graxa ou qualquer substância que possa atrapalhar a adesão. O piso deve estar firme sem partículas (poeira), sem resíduos de pinturas antigas e imperfeições. Deve-se aplicar 1 demão de selador. Após o preparo do piso e da tinta para piso, pode-se aplicar a primeira demão, com rolo de tinta. Após a secagem, aplicar a segunda demão.

3.3.4. PINTURA SIMBOLOS

Símbolo vaga P.C.D de acordo com a NBR 9050/2015, a indicação de acessibilidade deve ser feita por meio do símbolo internacional de acesso - SIA. A representação do símbolo internacional de acesso consiste em um pictograma representado em branco e azul (pictograma na cor branca, inserido num quadrado de fundo azul), e deve estar sempre voltado para o lado direito, preferencialmente. O símbolo quadrado possui dimensões de 1,20m de lado.



Quadro 1 – Características do Símbolo Internacional de Acesso (SIA)

Dimensões	Lado – L(m)	Orla – L1(m)	Cor
Mínimas	0,80	0,04	Fundo azul
Recomendadas	1,0	0,05	Pictograma e orla externa brancos

Fonte: Resolução 965 do COTRAN

3.4. PAVIMENTAÇÃO

O estacionamento será pavimentado com blocos intertravados de concreto, assentados sobre um colchão de areia, travados por meio de contenção lateral e atrito entre as peças.

As peças dos blocos destinados a pavimentação terão a espessura de 10cm e confeccionadas com fck mínimo de concreto de 35 Mpa, na cor natural.

No recebimento das peças deverão ser verificadas se as dimensões atendem as exigências previstas, bem como a ausência de trincas, fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar o seu assentamento ou afetar a resistência e durabilidade do pavimento.

3.5. LETRAS EM AÇO INOX

Letreiro com ome da escola “E.M. JÉSUS FRANCISCO DE ARAÚJO” deverá ser produzido em aço inox (AISI 304), chapa num. 22, h=40cm com relevo e fixado em alvenaria.



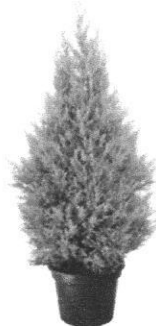
3.6. PAISAGISMO

3.6.1. PALMEIRA CICA



- **Nome Científico:** *Cycas revoluta*
- **Nomes Populares:** Cica, Palmeira-sagu, Sagu
- **Família:** Cicadaceae
- **Categoria:** Arbustos, Arbustos Tropicais, Bonsai, Plantas Esculturais

3.6.2. PINHEIRO TUIA



- **Nome Científico:** *Cupressus macrocarpa*
- **Nomes Populares:** cipreste-de-montereí, cipreste-da-califórnia, Tuia-holandesa, Tuia-limãoSagu
- **Família:** Cupressaceae
- **Categoria:** Arvorealias, Arvores Ornamentais

4. LIMPEZA

Toda a obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos deverão apresentar funcionamento perfeito.



Todo o entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira, e o local entregue de para utilização imediata do mesmo. Todo o perímetro da obra limpo e o entorno com condições de uso e sem nenhuma sujeira.

5. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E CONTROLE

Terão validade contratual para todos os fins de direito, as normas editadas pela ABNT e demais normas pertinentes, direta e indiretamente relacionadas, com os materiais e serviços objetos das obras e serviços.

6. INSTRUÇÕES GERAIS

A instalação de produtos equivalentes deverá ser precedida de consulta formal à Fiscalização que avaliará a qualidade e a padronização estética do material.

A Contratada deverá fornecer todos os subsídios necessários à proteção individual de seus trabalhadores e dos visitantes.

Isolamentos de obra, IPC's e IPI's também devem ser utilizados.

Todos os produtos e processos normatizados pela ABNT deverão seguir os preceitos da respectiva norma.

A Contratada deverá manter um responsável técnico no canteiro de obras *full time*, pois este responderá a fiscalização e as vistorias realizadas.

Os projetos, planilha e memorial descritivo são documentos complementares. Dúvidas relacionadas ao método executivo ou qualquer detalhe descrito em projetos ou planilhas deverão ser formalmente encaminhadas ao fiscal responsável pela execução dos serviços contratados que indicará após consulta a fiscalização o procedimento a ser executado.

Qualquer modificação no projeto arquitetônico terá que ter previa aprovação do projetista. Todos os serviços e matérias empregados na obra deverão estar em conformidade com as normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosamente verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições e funcionamento e segurança de todas as instalações.

Deverão ser realizados os diários de obra e relatório fotográfico das atividades executadas e enviar semanalmente para o Engenheiro responsável da Fiscalização.

Eduardo Dias de Abreu
Engenheiro Civil
CREA 239120D



000021

ANEXO I



MUNICÍPIO DE MURIAE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO
GESTOR/PROGRAMAÇÃO/LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE/FRDE-SM/EDPRO-INFANCIA/TIPO:IND-1012844

BM - Data de emissão: 06/02/21
BM - Período de Referência da Medição: 09/03/2021 - 09/05/2021
BM - Horário: 09

Empresário Contratado: Cimenteiras Independentes LTDA
CNPJ: 03.892.285/0001-25
Valor Total inicial: R\$ 313.717,64
Valor Acumul. com reajuste: R\$ 273.398,46

Condição de uma Canteira (Tipo-1) localizada no Distrito de Vermelho, Muriae-MG
Rua G. Jireia Institucional 4 - Loteamento Vermelho II - Distrito de Vermelho, Muriae-MG
Condição de uma Canteira (Tipo-1) localizada no Distrito de Vermelho, Muriae-MG
Condição de uma Canteira (Tipo-1) localizada no Distrito de Vermelho, Muriae-MG

Contrato: 139/2019
Valor da medição: R\$ 29.031,89

Item	Descrição	Previsão no Orçamento			Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar				
		Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
11.2.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO "GARAGEM E JARDIM" (IMPLANTAÇÃO).	M	17,64	R\$ 169,09	R\$ 2.982,75	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	17,64	R\$ 2.982,75		
11.2.4	CANALETA PARA AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO LARGURA 20 CM, "GARAGEM E JARDIM" (IMPLANTAÇÃO).	M	17,64	R\$ 153,50	R\$ 2.707,74	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	17,64	R\$ 2.707,74		
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
12.1	GERAIS																	
12.1.1	LETRAS DE AÇO INOX 20X20 CM, "NOME A SER DEFINIDO", (IMPLANTAÇÃO).	UN	32,00	R\$ 32,07	R\$ 2.626,24	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	32,00	R\$ 2.626,24		
12.1.2	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (PINHEIRO TUA)	UN	30,00	R\$ 70,07	R\$ 2.102,10	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	30,00	R\$ 2.102,10		
12.1.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA (SAGUIZICA)	UN	12,00	R\$ 45,81	R\$ 549,72	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	12,00	R\$ 549,72		
12.1.4	PEITORIL EM GRAMATO CINZA, LARGURA=17,00CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	109,17	R\$ 89,06	R\$ 9.722,68	95,00%	103,71	R\$ 9.236,45	5,00%	5,48	R\$ 486,13	100,00%	109,17	R\$ 9.722,68	0,00	R\$ 0,00		
TOTAL MEDIÇÃO											R\$	313.717,64		R\$	273.398,46		R\$	40.319,18
TOTAL 1º REAJUSTE CONTRATUAL											R\$	5,32%		R\$	1.544,50		R\$	1.544,50

Observações

Resp. Técnico para Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG 201025/D

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Tâmara Moraes Ellyson
CREA Nº: MG 148935/D

Representante legal do município
Nome: José Braz
Cargo: Prefeito Municipal

Representante legal da empresa
Nome: Emília Sérgio Lual Ribeiro
Cargo: Sócio

José Braz
Prefeito Municipal

000022



MUNICÍPIO DE MURIAE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO	
GESTOR/PROGRAMAÇÃO/Modalidade: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE/FINDE-SIM/PRO-INFANCIA TIPO BDD-1012644	
BM - Data de emissão:	3/6/2021
Empresa Contratada:	Concretos Incorporações LTDA
CNPJ:	03.893.289/0001-25
Valor Total Original:	R\$ 3.137.174,64
Valor Acumul. com reajuste:	R\$ 2.732.308,46
BM - Período da Referência de Medição:	09/03/2021 - 08/06/2021
EM - Número 09:	29.031.89
Início da Obra:	17/12/2019
Valor da medição:	R\$ 29.031,89

Construção de uma Creche Pro-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Varzinha, Almirante-NG.

Rua C. Av.8 (rodovia) 4, Colômbio Varzinha, I Distrito de Varzinha, Muriae-NG

Condição Placa: 00772019

Contrato: 139/2019

Item	Descrição	Previsão no Orçamento			Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a assegurar		
		Und	Quant	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant	Total (R\$)	%	Quant	Total (R\$)	%	Quant	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
9.1.5	FORNIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA 1 EM DRENO NO PISO DO ESTACIONAMENTO E 3,0 CM	M3	36,20	R\$ 138,84	R\$ 5.031,69	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	18,20	R\$ 5.303,99
9.1.6	CONCRETO BOMBEADO FCK 4 SEMPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO, E FICAR VAGA ACESSIVEL	M3	3,07	R\$ 444,34	R\$ 1.364,12	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,07	R\$ 1.364,12
10	PINTURA															
10.1	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DE BRITA 1 EM PAREDES INTERNAS EXTERNAS	M2	792,98	R\$ 13,87	R\$ 10.988,63	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	792,98	R\$ 10.988,63
10.2	APLICAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PISOS CEGOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAZIOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	792,88	R\$ 2,32	R\$ 1.839,71	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	792,88	R\$ 1.839,71
10.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS, DEMARCAÇÃO VAGA GARAGEM ACESSIVEL (IMPLANTAÇÃO)	M2	17,50	R\$ 17,09	R\$ 299,08	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	17,50	R\$ 299,08
10.4	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMAOIS, INCLUSIVE UMA (01) DEMAO DE FUNDO ANTIOXIDANTE (GUARDA-CORPO)	M2	36,86	R\$ 30,52	R\$ 1.118,86	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	36,86	R\$ 1.118,86
10.5	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMAOIS, INCLUSIVE UMA (01) DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (COBRINHA)	M	12,00	R\$ 19,72	R\$ 236,64	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	12,00	R\$ 236,64
10.5	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIES METALICAS, DUAS (2) DEMAOIS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO ANTIOXIDANTE, (PORTAO ESTACIONAMENTO)	M2	30,00	R\$ 32,12	R\$ 963,60	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	30,00	R\$ 963,60
11	DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS															
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC															
11.1.1	TUBO DE PVC CORRUGADO PAREDE DUPLA, JE DN 200MM, REDE COLETOIRA DE ESGOTO	M	4,60	R\$ 100,21	R\$ 460,97	0,00%	0,00	0,00	100,00%	4,60	460,97	100,00%	4,60	460,97	0,00	R\$ 0,00
11.1.2	TUBO DE PVC SERIE NORMAL DN 100MM, ESGOTO PREDIAL	M	7,00	R\$ 50,67	R\$ 350,49	0,00%	0,00	0,00	100,00%	7,00	350,49	100,00%	7,00	350,49	0,00	R\$ 0,00
11.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (IMPLANTACAO)	UN	2,00	R\$ 20,84	R\$ 41,68	0,00%	0,00	0,00	100,00%	2,00	41,68	100,00%	2,00	41,68	0,00	R\$ 0,00
11.2	ACESSORIOS															
11.2.1	CAIXA ALVENARIA 600X80X100CM, TAMPA EM ALUMINIO, 02 BARRAS DE PASSAGEM INCLUSIVE ESCAVACAO DE TERRO E BOTA-FORRA (ILGACAO RUA E PASSAGEM)	UN	3,00	R\$ 781,68	R\$ 2.385,04	60,00%	1,80	1.371,02	0,00%	0,00	0,00	80,00%	1,80	1.371,02	1,20	R\$ 914,02
11.2.2	CANALETA TIPO 2 - D = 400 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, REAJUNTADA COM AREIA E CIMENTO ASSENTADA EM COXIM DE AREIA, PADRÃO DEER, MG	M	129,68	R\$ 86,58	R\$ 11.227,99	100,00%	129,68	11.227,99	0,00%	0,00	0,00	100,00%	129,68	11.227,99	0,00	R\$ 0,00

José Braz
Prefeito Municipal

José Ricardo Pedrosa
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREA MG 201025/D

000023



MUNICÍPIO DE MURIAE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO
DESTOR/PROGRAMA/Modalidade: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE/FUNÇÃO TIPO IUD 1012644

Construção de uma Creche Pro Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriae/MG
 Rua C, Área Institucional 4, Localizado Vermelho I, Distrito de Vermelho, Muriae/MG
 Condição Pública 007/2019 | Contato: 139/2019

BM - Data de emissão: 3/6/2021
 BM - Período de Referência de Medição: 09/03/2021 - 09/05/2021
 Início da Obra: 17/12/2019
 Valor da medição: R\$ 29.031,85

Empresa Contratada: Concreto Inoporarebus LTDA
 CNPJ: 03.893.285/0001-25
 Valor Total Local: R\$ 313.717,64
 Valor Acumul. com reajuste: R\$ 273.395,46

Item	Descrição	Preço no Orçamento			Executado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
		Und.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
6.1.4	PORTÃO EM CERCAGRADIL NYLONFR 1x1,58 M MALHA 5x20CM, FIO 3,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE DE 400MM, CHUMBADOS EM BASE DE ALVENARIA COM CONCRETO REVESTIDOS EM PÓLISTER POR PROCESSO DE PINAÇÃO (1 POSTE), MAS COM ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PORTÃO LATERAL ACESSO A CALÇADA, PORTÃO DOS FUNDOS ACESSO A ÁREA GRAMAD/ESTACIONAMENTO - IMPLANTAÇÃO)	M2	7,04	R\$ 173,40	R\$ 1.220,74	0,00%	0,00	0,00	100,00%	7,04	1220,74	100,00%	7,04	1220,74	0,00	R\$
6.1.5	PORTÃO EM PERFIL DE CHAPA METÁLICA, MODELO 4 BANDEIAS ACENTADO COM TRINCA, MODELO BASCULANTE, COMPLETO (EXCETO MOTOR), COLOCADO COM CADEADO	M2	15,00	R\$ 387,81	R\$ 5.817,15	0,00%	0,00	0,00	100,00%	15,00	5817,15	100,00%	15,00	5817,15	0,00	R\$
6.1.6	ALAMBROCO O, TELA DE ARAME GALVANIZADO M2 22,45 139,45 R\$ 10.103,15 APARELHO FIO 2 (ESTACIONAMENTO)	M	72,45	R\$ 139,45	R\$ 10.103,15	100,00%	72,45	10103,15	0,00%	0,00	0,00	100,00%	72,45	10103,15	0,00	R\$
7	SISTEMAS DE COBERTURA															
7.1	FUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 40, PORTÃO EM COBRE, PORTÃO EM COBRE VERTICAL (SOBRE MUROS DE DIVISA)	M	172,60	R\$ 41,37	R\$ 7.140,46	95,00%	163,97	6783,44	0,00%	0,00	0,00	95,00%	163,97	6783,44	8,63	R\$ 357,02
8	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO															
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL (INCLUSIVE CHAPISCO EM MURO DE DIVISA)	M2	792,98	R\$ 4,02	R\$ 3.187,78	95,00%	753,33	3028,39	0,00%	0,00	0,00	95,00%	753,33	3028,39	39,65	R\$ 159,39
8.2	EMBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRACO 1:2:9 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES PARA ALVENARIA, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TRUSSOS	M2	792,98	R\$ 31,41	R\$ 24.907,50	95,00%	753,33	23662,13	0,00%	0,00	0,00	95,00%	753,33	23662,13	39,65	R\$ 1.245,37
9	SISTEMAS DE PISO INTERNO E EXTERNO															
9.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA															
9.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE (REGULARIZAÇÃO PARA PLANTIO DE GRAMA)	M2	875,13	R\$ 8,12	R\$ 7.981,19	100,00%	875,13	7981,19	0,00%	0,00	0,00	100,00%	875,13	7981,19	0,00	R\$
9.1.2	PLANTIO DE GRAMA: ESMERALDA EM PLACAS, TALLAS INSERIDAS NA IMPLANTAÇÃO E JARDIM	M2	875,13	R\$ 16,17	R\$ 14.158,85	100,00%	875,13	14158,85	0,00%	0,00	0,00	100,00%	875,13	14158,85	0,00	R\$
9.1.3	MELHORIA DE CONCRETO PRE MOLDADO TIPO A - (12X16 TX35CM), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	72,54	R\$ 58,17	R\$ 4.202,03	95,00%	68,91	3801,93	0,00%	0,00	0,00	95,00%	68,91	3801,93	3,63	R\$ 200,10
9.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO 18 FACES, COM ESPESURA DE 8,0 CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	240,47	R\$ 69,24	R\$ 16.850,14	50,00%	120,24	8325,07	50,00%	120,23	8325,07	100,00%	240,47	16850,14	0,00	R\$

Thiaguinho dos Reis
 Engenheiro Civil
 CREA MG 201025/D

José Braz
 Prefeito Municipal

José Ricardo Couto Pedrosa
 Eng Civil e Engenharia do Trabalho
 CREA MG 201025/D



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO	
GESTOR PROGRAMÁTICO: LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ FINE: SIMICPRO- INFANCIA TIPO MID-1012644	
BM - Data do semestre:	06/2021
BM - Período de Referência da Medição:	06/01/2021 - 06/06/2021
Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
CNPJ:	03.891.295/0001-25
Valor Total inicial:	R\$ 313.717,84
BM - Número 09	
Valor Acumul. com reajuste:	R\$ 273.398,46
Início da Obra:	17/12/2019
Valor da medição:	R\$ 29.031,89

Item	Descrição	Previsão no Orçamento			Executado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado até este BM			Serviços a executar		
		Und	Quant	Preço Unit. (R\$)	Preço Fina. (R\$)	%	Quant	Total (R\$)	%	Quant	Total (R\$)	%	Quant	Total (R\$)	Quant	Total (R\$)
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	311,62	R\$ 44,45	R\$ 13.851,51	100,00%	311,62	13.851,51	0,00%	0,00	0,00	100,00%	311,62	13.851,51	0,00	R\$
4.1.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%/7 DOBRAS / COLOCAÇÃO	KG	562,56	R\$ 13,59	R\$ 7.645,19	100,00%	562,56	7.645,19	0,00%	0,00	0,00	100,00%	562,56	7.645,19	0,00	R\$
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-40, DIAM. 3,4 A 8,0MM FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRAS / COLOCAÇÃO	KG	195,78	R\$ 13,52	R\$ 2.646,95	100,00%	195,78	2.646,95	0,00%	0,00	0,00	100,00%	195,78	2.646,95	0,00	R\$
4.1.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCX - 25 MPa BRITA 1	M3	7,40	R\$ 485,39	R\$ 3.591,89	100,00%	7,40	3.591,89	0,00%	0,00	0,00	100,00%	7,40	3.591,89	0,00	R\$
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)															
5.1	ALVENARIA DO MURO DE DIVISA E MURETA - INCLUI IMPLANTAÇÃO															
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X19X13CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	146,37	R\$ 54,82	R\$ 8.024,00	95,00%	139,05	7.622,80	0,00%	0,00	0,00	95,00%	139,05	7.622,80	7,32	R\$ 401,20
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X19X13CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	250,12	R\$ 70,72	R\$ 17.688,49	100,00%	250,12	17.688,49	0,00%	0,00	0,00	100,00%	250,12	17.688,49	0,00	R\$
6	ESQUADRIAS															
6.1	ESQUADRIA - GRADIL METALICO															
6.1.1	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440 D=2" COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2" GALVANIZADO DE D= 1 1/2" (CORRIMÃO RAMPA VAGA ACESSIVEL)	M	6,00	R\$ 558,20	R\$ 3.349,20	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,00	R\$ 3.349,20
6.1.2	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 H=1,10M (PROTEÇÃO TALUDE FRONTAL)	M	26,24	R\$ 451,90	R\$ 11.857,96	0,00%	0,00	0,00	100,00%	26,24	11.857,96	100,00%	26,24	11.857,96	0,00	R\$
6.1.3	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,58 M, MALHA 5X20CM FIO 5,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE DE 40X60MM, CHUMBADOS EM BASE DE ALVENARIA COM CONCRETO REVESTIDOS EM BLENDED POR PROCESSO DE PINTURA EPÓXI (LITRO) EM 2 CORES, ESPECIFICADAS EM PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	64,48	R\$ 173,40	R\$ 11.180,83	100,00%	64,48	11.180,83	0,00%	0,00	0,00	100,00%	64,48	11.180,83	0,00	R\$

Handwritten signature and notes:
 Tentei fazer mais uma medição...
 29/06/2021
 Eng. Civil e Segurança do Trabalho
 CREA MG 201025/D

José Braz
 Prefeito Municipal

José Braz
 Eng. Civil e Segurança do Trabalho
 CREA MG 201025/D

000025



MUNICÍPIO DE MURIAE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO

GESTOR: PROGRAMAÇÃO/QUALIDADE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE - INFANCIA TÍPO III D 101264

Construção de uma Creche-Pré-Infância (Tipo II) localizada no Distrito de Vermelho, Muriae-MG

Rua C. Ávia Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Município de Muriae - MG

Concorrência Pública - 007/2019 - Contrato - 139/2019

Empresa Contratada - Concreto Incorporações LTDA

CNPJ - 03.893.285/0001-25

Valor Total Inicial - R\$ 313.717,84

Valor Acumul. com realce - R\$ 273.399,48

BM - Data de emissão - 30/03/2021

BM - Período de Validade da Medição - 09/03/2021 - 08/06/2021

BM - Número - 09

Valor da Medição - R\$ 29.931,89

Item	Descrição	Previsão no Orçamento			Executado até este BDI			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BDI			Serviços a executar			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES																	
2 - MOVIMENTO DE TERRAS																	
2.1	MURO DE DIVISA E MURETAS - INCLUSIVE IMPLANTAÇÃO																
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H = 1,50 M - SAPATAS BLOCOS E CINTAS	M3	45,33	R\$ 75,14	R\$ 3.407,00	100,00%	45,33	3.407,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	45,33	3.407,00	0,00	R\$	
2.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL COM MATERIAL DA OBRA	M3	30,81	R\$ 45,59	R\$ 1.395,20	100,00%	30,81	1.395,20	0,00%	0,00	0,00	100,00%	30,81	1.395,20	0,00	R\$	
3 - FUNDAÇÕES																	
MURO DE DIVISA - SAPATAS, BLOCOS, ESTACAS, PILARETES E CALÇADA																	
3.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BRUCA A TRADO MANUAL D = 200 MM - COMPRIMENTO VARIÁVEL	M	108,50	R\$ 28,27	R\$ 3.070,76	100,00%	108,50	3.070,76	0,00%	0,00	0,00	100,00%	108,50	3.070,76	0,00	R\$	
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E = 5 CM, PREPARADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ADESIAMENTO (FUNDO SAPATAS E BLOCOS)	M2	32,40	R\$ 24,84	R\$ 804,82	100,00%	32,40	804,82	0,00%	0,00	0,00	100,00%	32,40	804,82	0,00	R\$	
3.1.3	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X, (SAPATAS, BLOCOS E PILARETES)	M2	83,70	R\$ 44,20	R\$ 3.699,54	100,00%	83,70	3.699,54	0,00%	0,00	0,00	100,00%	83,70	3.699,54	0,00	R\$	
3.1.4	ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (14) A 12,5MM (12) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO (SAPATAS, BLOCOS, ESTACAS E PILARETES)	KG	789,33	R\$ 13,59	R\$ 10.726,99	100,00%	789,33	10.726,99	0,00%	0,00	0,00	100,00%	789,33	10.726,99	0,00	R\$	
3.1.5	ARMADURA DE AÇO, CA-40, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO (SAPATAS, BLOCOS, ESTACAS, PILARETES E PISO ESTACIONAMENTO)	KG	191,28	R\$ 13,52	R\$ 2.586,11	100,00%	191,28	2.586,11	0,00%	0,00	0,00	100,00%	191,28	2.586,11	0,00	R\$	
3.1.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK = 25 MPa BRITA 1	M3	9,72	R\$ 485,39	R\$ 4.717,99	90,00%	8,75	4.246,19	10,00%	0,97	471,80	100,00%	9,72	4.717,99	0,00	R\$	
3.1.7	CONCRETO AUTOMODENSÁVEL (CA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR-15823) (ESTACAS)	M3	3,35	R\$ 355,67	R\$ 1.191,49	100,00%	3,35	1.191,49	0,00%	0,00	0,00	100,00%	3,35	1.191,49	0,00	R\$	
MURO DE DIVISA - VIGAS BALDRAME																	
3.2	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	134,65	R\$ 44,20	R\$ 5.951,53	100,00%	134,65	5.951,53	0,00%	0,00	0,00	100,00%	134,65	5.951,53	0,00	R\$	
3.2.2	ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (14) A 12,5MM (12) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	517,42	R\$ 13,59	R\$ 7.031,74	100,00%	517,42	7.031,74	0,00%	0,00	0,00	100,00%	517,42	7.031,74	0,00	R\$	
3.2.3	ARMADURA DE AÇO, CA-40, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	203,50	R\$ 13,52	R\$ 2.751,32	100,00%	203,50	2.751,32	0,00%	0,00	0,00	100,00%	203,50	2.751,32	0,00	R\$	
3.2.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK = 25 MPa, BRITA 1	M3	8,24	R\$ 485,39	R\$ 3.989,61	100,00%	8,24	3.989,61	0,00%	0,00	0,00	100,00%	8,24	3.989,61	0,00	R\$	
4 - SUPERESTRUTURA																	
PILARES E VIGAS DE TOPO MURO DE DIVISA																	
4.1																	

Eng. Civil José Ricardo Paul Pedrosa
CREA MG 201025/D

Prefeito Municipal José Braz

Toniara Moreira Basso
Eng. Civil



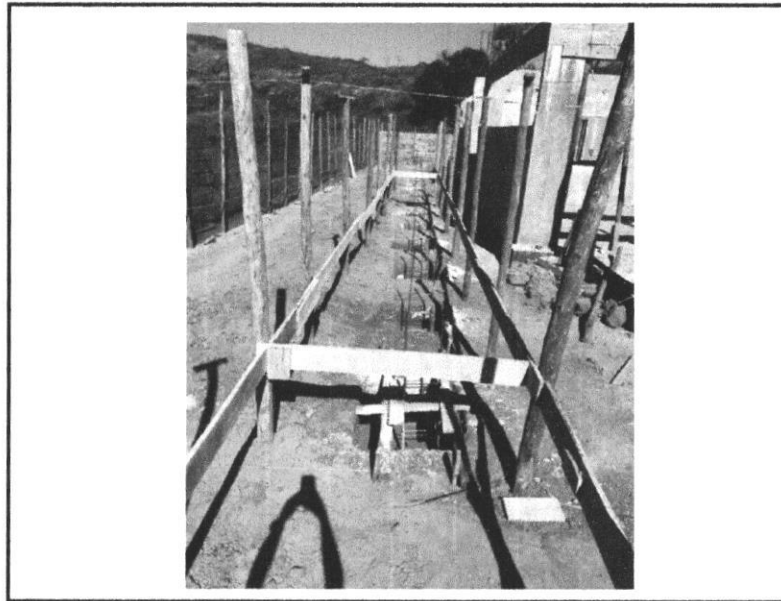
ANEXO II



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 02

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pré-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA				
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2 1- antes da realização da obra 2- durante a realização da obra 3- após a realização da obra				
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	7/7/2020	CNPJ:	03.893.285/0001-25



Data que a fotografia foi tirada: 06/07/2020



Data que a fotografia foi tirada 06/07/2020

Observações:

FOTO 1: FORMAS DE MADEIRA, ARMAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DE MURO DE DIVISA.

FOTO 2: ESCAVAÇÃO E REATERRO, ARMAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DE MURO DE DIVISA.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D
Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

000028

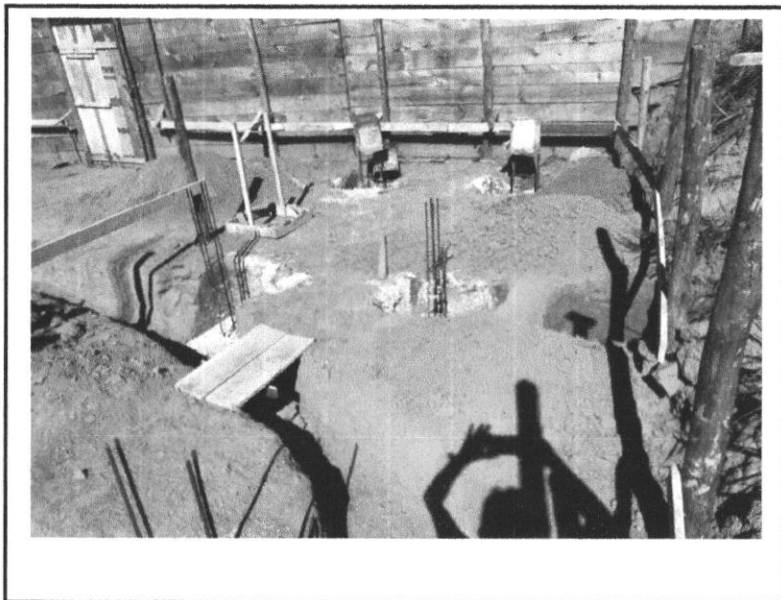


MUNICÍPIO DE MURIAÉ

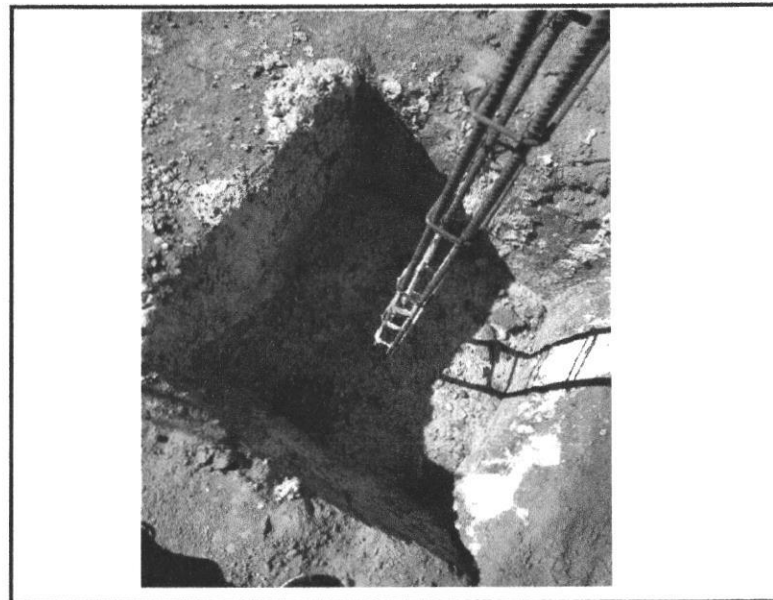
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 02

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG			Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG			Etapa: 2	1- antes da realização da obra
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019		2- durante a realização da obra
		Data:	7/7/2020		3- após a realização da obra
		CNPJ:	03.893.285/0001-25		



Data que a fotografia foi tirada: 06/07/2020



Data que a fotografia foi tirada: 06/07/2020

Observações:

FOTO 1: FORMAS DE MADEIRA, ARMAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DE MURO DE DIVISA.

FOTO 2: ESCAVAÇÃO E REATERRO, ARMAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DA SAPATA.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Cargo: Sócio

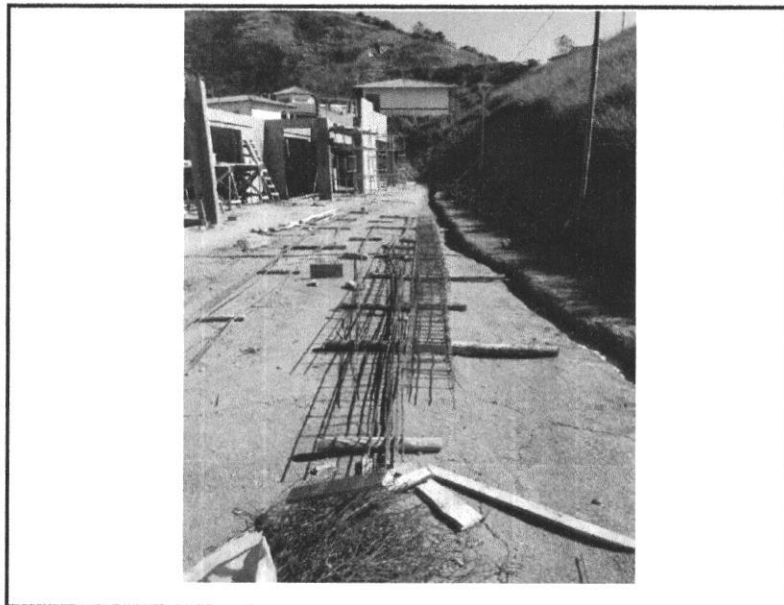
00009



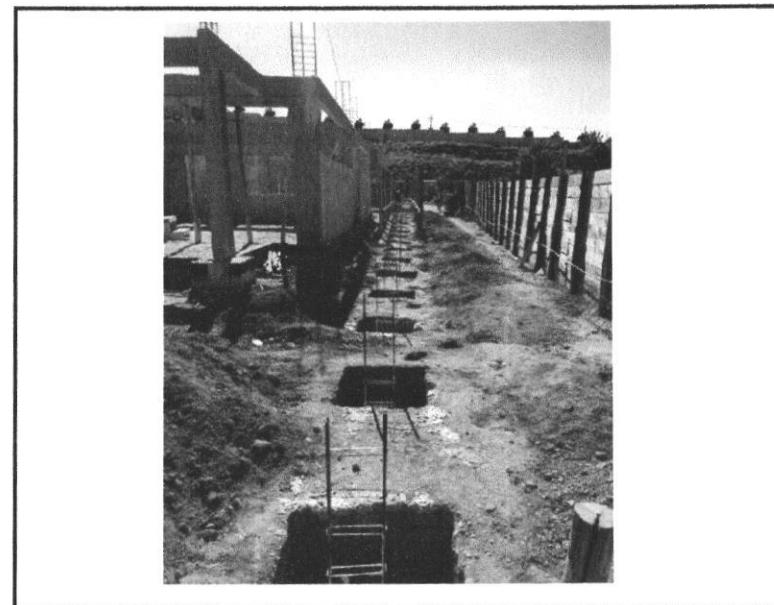
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM N° 02

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa: 2	1- antes da realização da obra
Concorrência Pública:	007/2019		2- durante a realização da obra
Contrato:	139/2019	3- após a realização da obra	
Data:	7/7/2020		
CNPJ:	03.893.285/0001-25		



Data que a fotografia foi tirada: 06/07/2020



Data que a fotografia foi tirada: 06/07/2020

Observações:

FOTO 1: ARMAÇÃO DE AÇO DE MURO DE DIVISA.

FOTO 2: ESCAVAÇÃO E REATERRO, ARMAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DE MURO DE DIVISA.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA N°: MG-201025/D
Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA N°: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

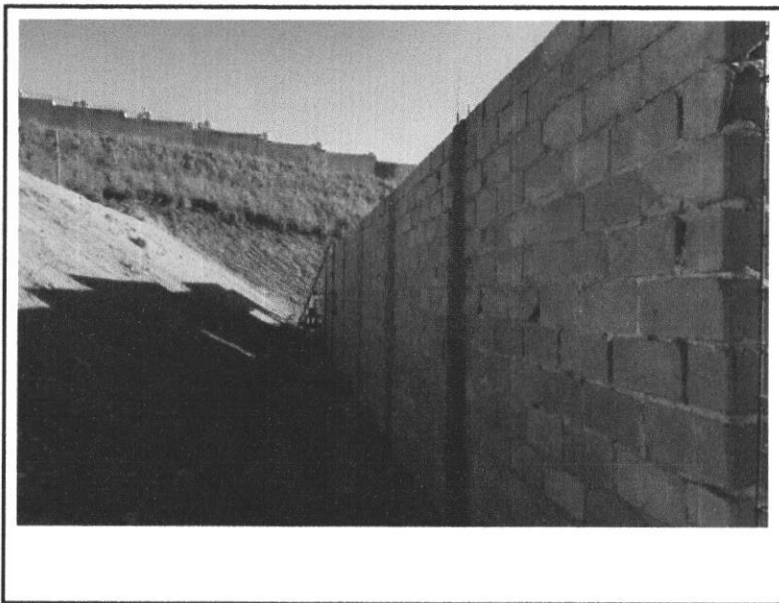
000030



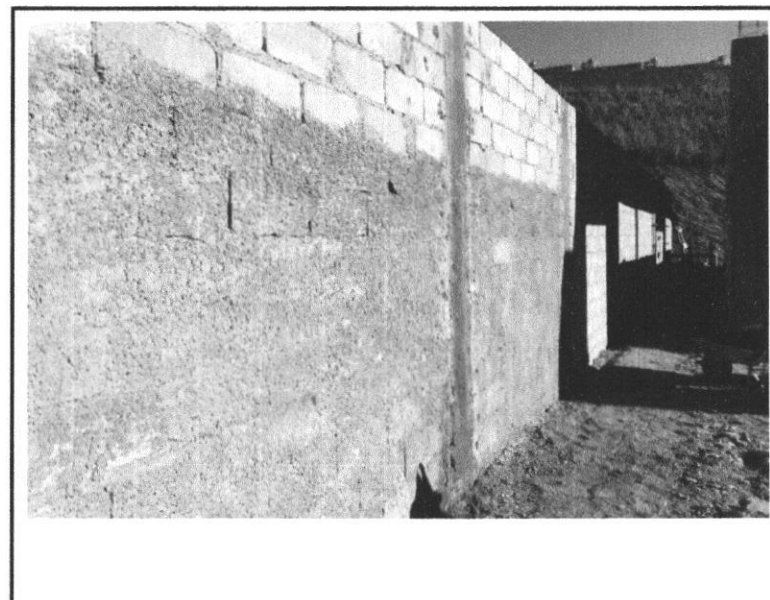
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 03

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG			Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG			Etapa:	2
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019		Data:
				CNPJ:	03.893.285/0001-25
					1- antes da realização da obra
					2- durante a realização da obra
					3- após a realização da obra



Data que a fotografia foi tirada: 19/08/2020



Data que a fotografia foi tirada 19/08/2020

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA BLOCO DE CONCRETO.(FORMAS DE MADEIRA, CONCRETO E AÇO).

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA BLOCO DE CONCRETO E CHAPISCO.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D
Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Cargo: Sócio

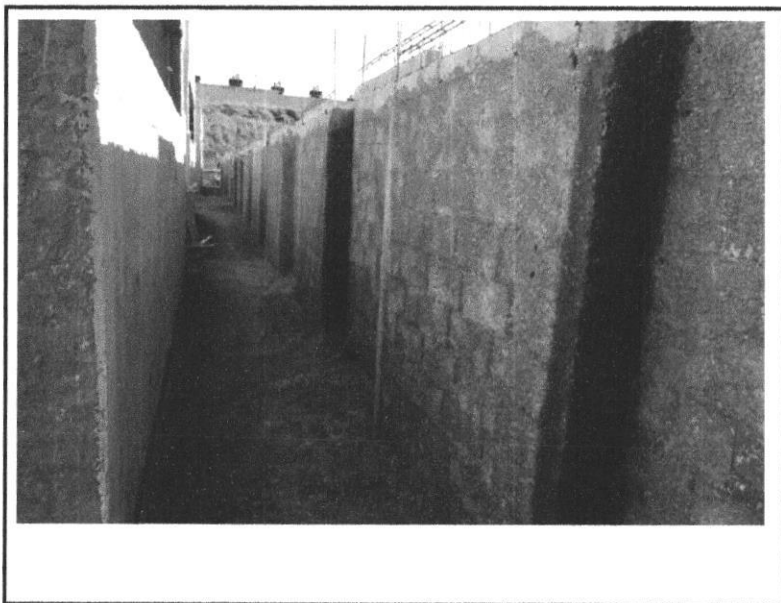
000031



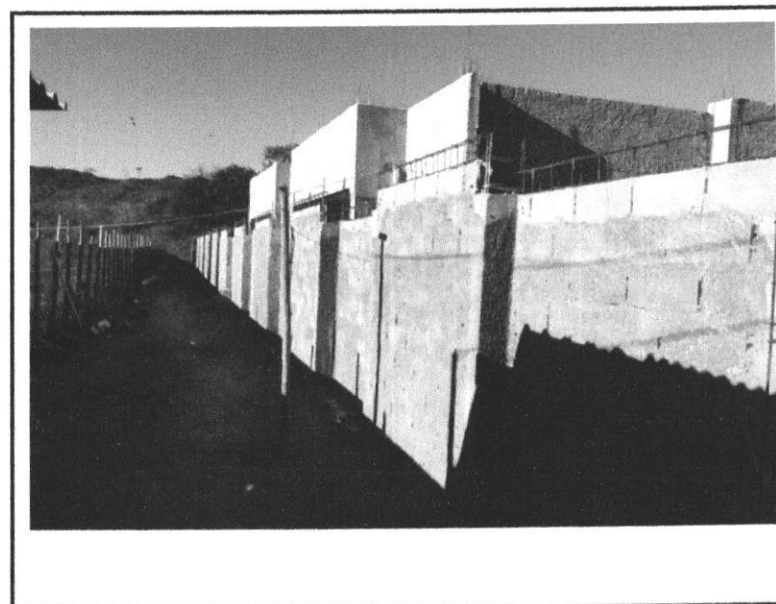
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM N° 03

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pr6-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA				
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2 1- antes da realização da obra 2- durante a realização da obra 3- após a realização da obra				
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	20/8/2020	CNPJ:	03.893.285/0001-25



Data que a fotografia foi tirada: 19/08/2020



Data que a fotografia foi tirada: 19/08/2020

Observações:

FOTO 1: FORMAS DE MADEIRA, ARMAÇÃO DE AÇO, BLOCOS E CONCRETO DE MURO DE DIVISA.

FOTO 2: FORMAS DE MADEIRA, ARMAÇÃO DE AÇO, BLOCOS E CONCRETO DE MURO DE DIVISA.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA N°: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1° andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA N°: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emilio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

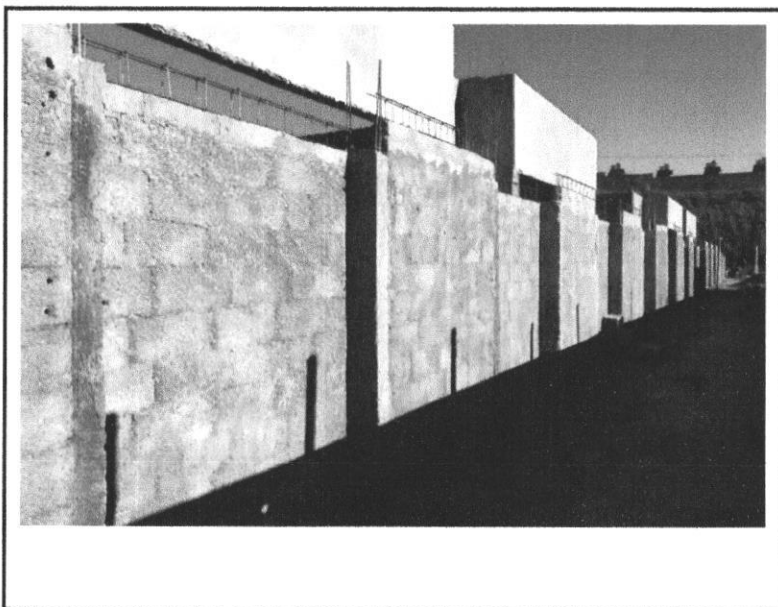
000082



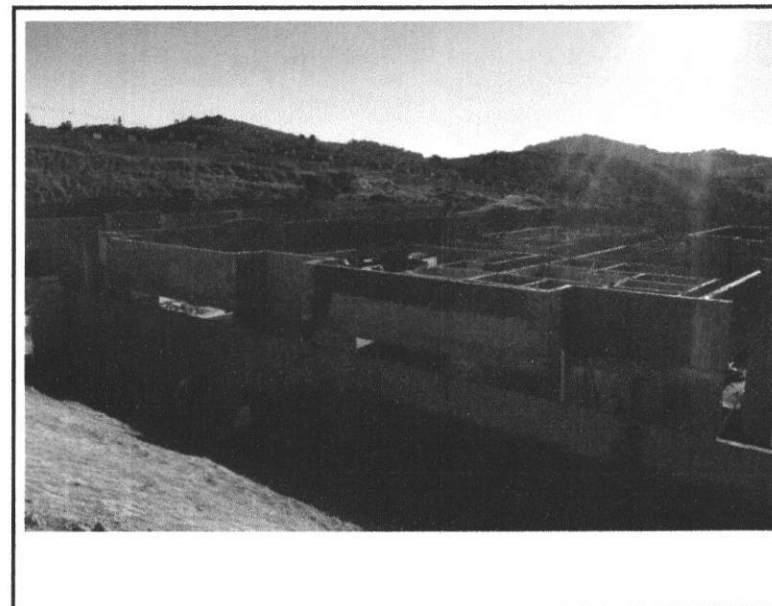
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 03

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA					
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2					
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	20/8/2020	CNPJ:	03.893.285/0001-25	1- antes da realização da obra
								2- durante a realização da obra
								3- após a realização da obra



Data que a fotografia foi tirada: 19/08/2020



Data que a fotografia foi tirada: 19/08/2020

Observações:

FOTO 1: CHAPISCO, FORMAS DE MADEIRA, ARMAÇÃO DE AÇO, BLOCOS E CONCRETO DE MURO DE DIVISA.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA BLBO DE CONCRETO E CHAPISCO.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Cargo: Sócio

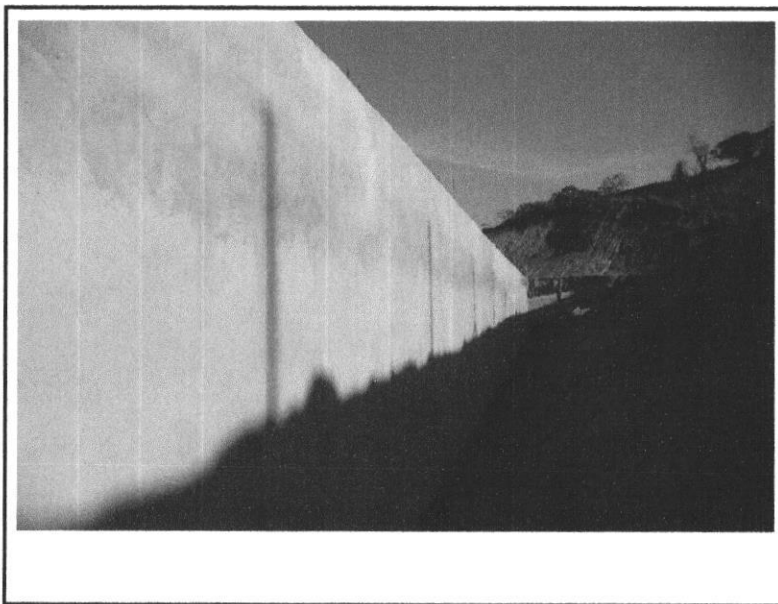
00033



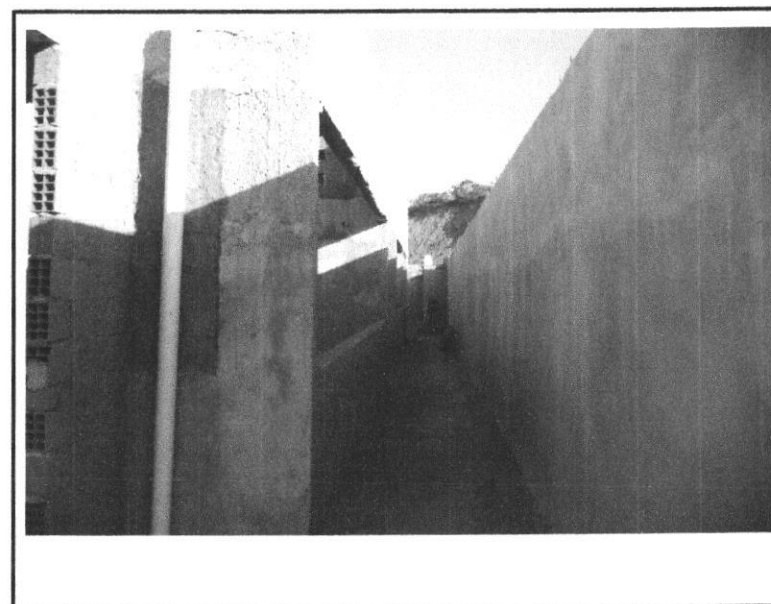
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 04

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa: 2	1- antes da realização da obra
Concorrência Pública:	007/2019		2- durante a realização da obra
Contrato:	139/2019		3- após a realização da obra
Data:	25/9/2020		
CNPJ:	03.893.285/0001-25		



Data que a fotografia foi tirada: 22/09/2020



Data que a fotografia foi tirada 22/09/2020

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA LATERAL DE BLOCO DE CONCRETO.(CHAPISCO E REBOCO).

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA BLOCO DE CONCRETO E .

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

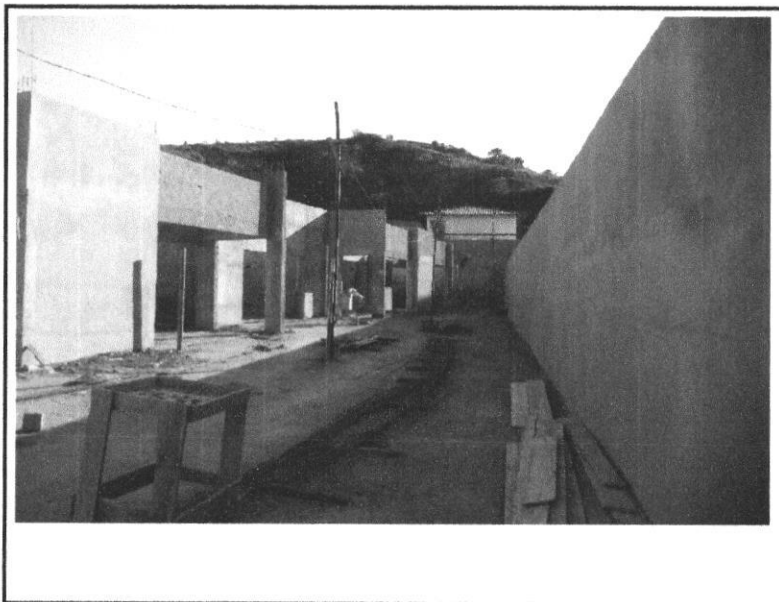
000034



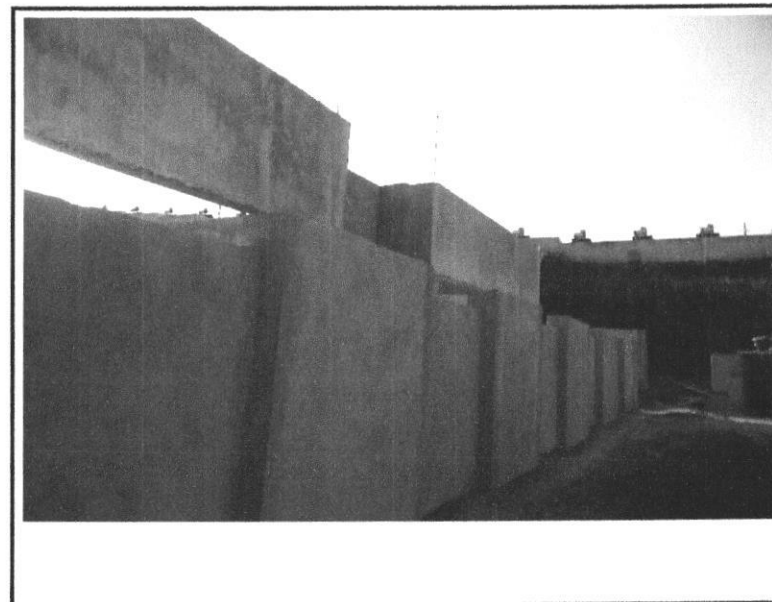
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 04

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pré-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA				
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2 1- antes da realização da obra 2- durante a realização da obra 3- após a realização da obra				
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	25/9/2020	CNPJ:	03.893.285/0001-25



Data que a fotografia foi tirada: 22/09/2020



Data que a fotografia foi tirada: 22/09/2020

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO MURO DE DIVISA DOS FUNDOS.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA LATERAL.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

000035



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 04

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA				
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2 1- antes da realização da obra 2- durante a realização da obra 3- após a realização da obra				
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	25/9/2020	CNPJ:	03.893.285/0001-25



Data que a fotografia foi tirada: 22/09/2020



Data que a fotografia foi tirada: 22/09/2020

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA LATERAL.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA BLBO DE CONCRETO E E FORMAS.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

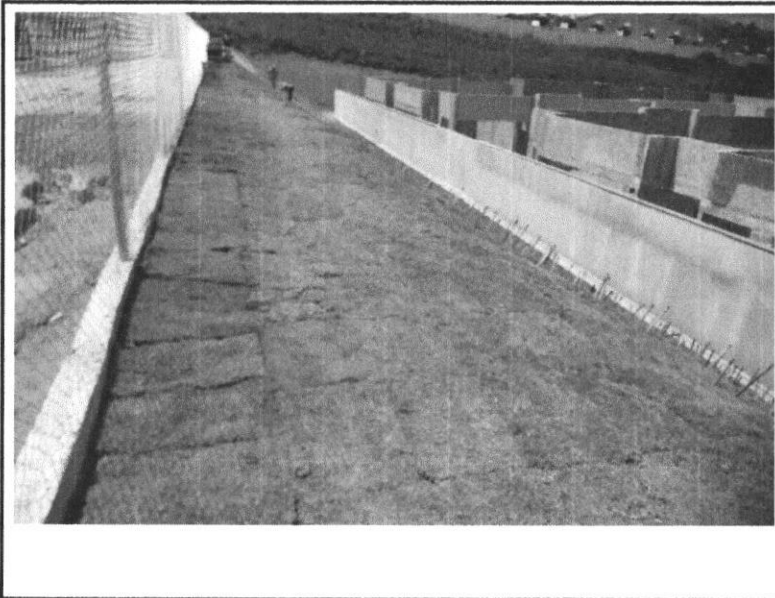
000036



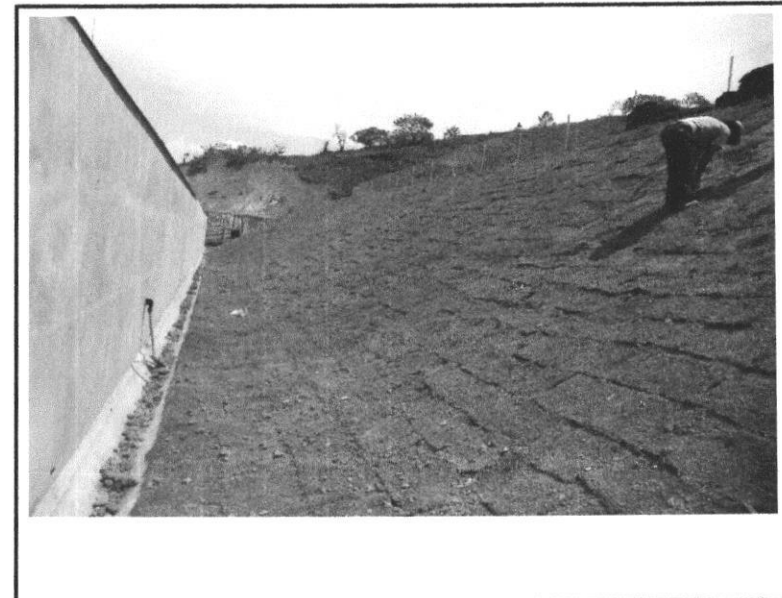
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 05

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA				
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2 1- antes da realização da obra 2- durante a realização da obra 3- após a realização da obra				
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	11/11/2020	CNPJ:	03.893.285/0001-25



Data que a fotografia foi tirada: 10/11/2020



Data que a fotografia foi tirada 10/11/2020

Observações:

FOTO 1: NIVELAMENTO DE TERREMO E PLANTIO DE GRAMA.

FOTO 2: NIVELAMENTO DE TERREMO E PLANTIO DE GRAMA. INSTALAÇÃO DE CANALETAS E RUFOS.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D
Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

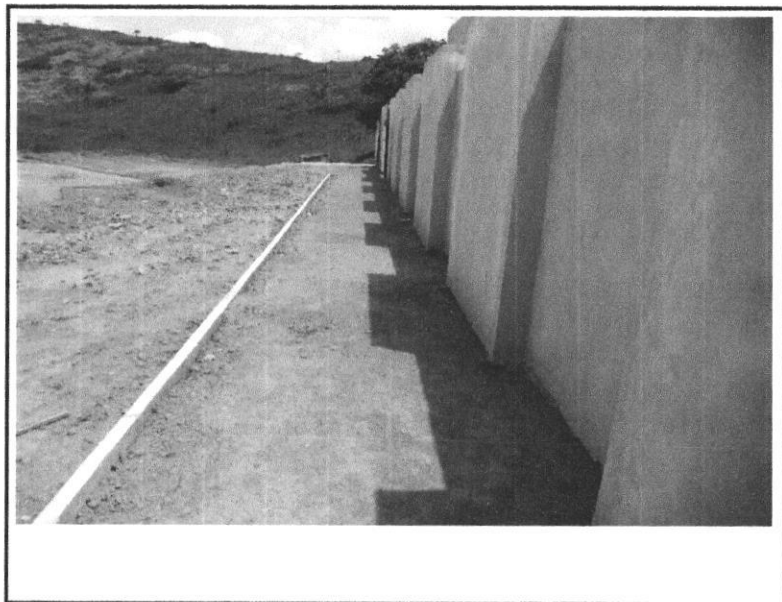
000037



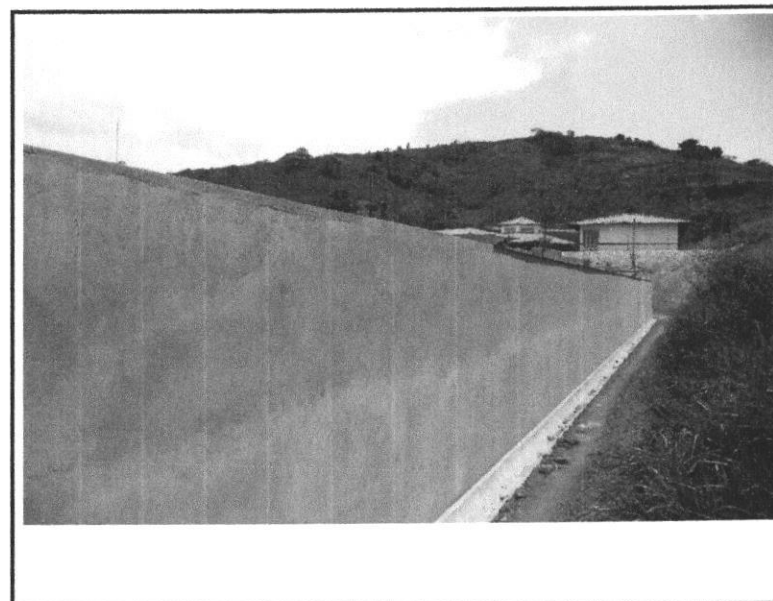
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 05

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019
Data:	11/11/2020	CNPJ:	03.893.285/0001-25
			1- antes da realização da obra 2- durante a realização da obra 3- após a realização da obra



Data que a fotografia foi tirada: 10/11/2020



Data que a fotografia foi tirada: 10/11/2020

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO NIVELAMENTO DE TERRENO E MEIO FIO.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA LATERAL, CHAPISCO, REBOCO E CANALETAS.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

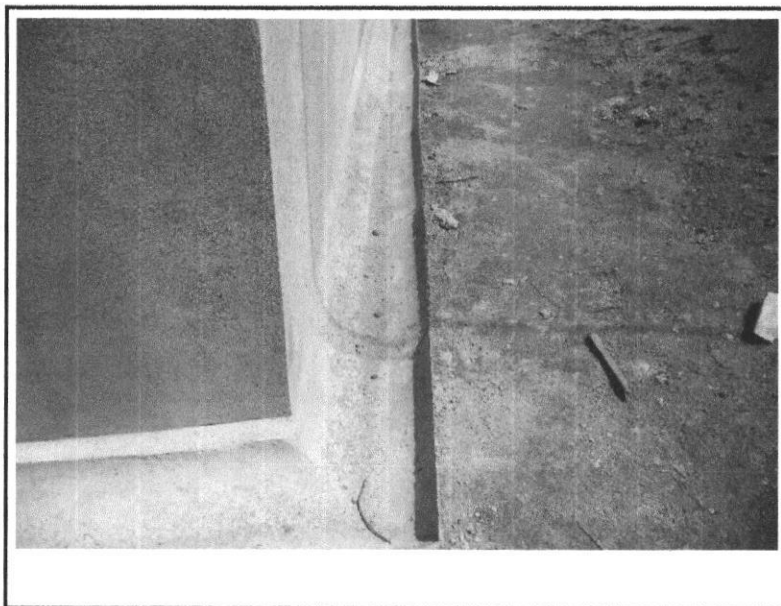
000038



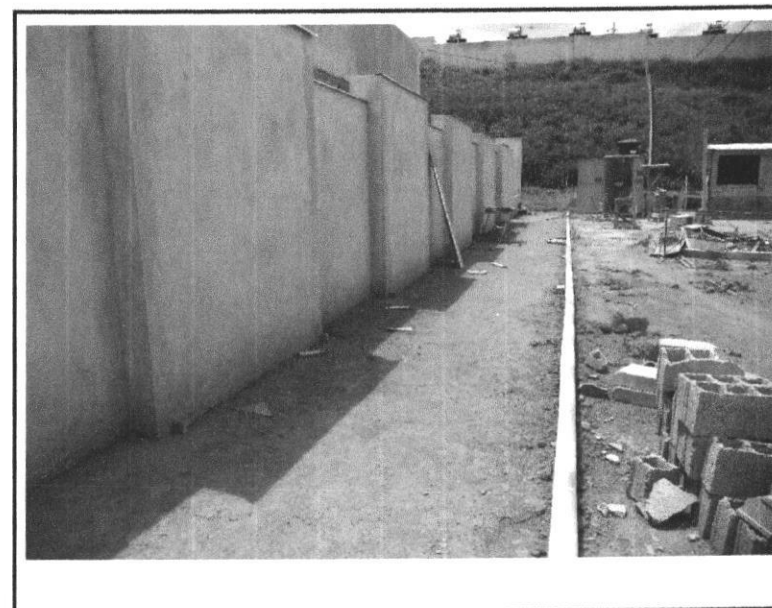
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 05

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA					
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2					
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	11/11/2020	CNPJ:	03.893.285/0001-25	1- antes da realização da obra
								2- durante a realização da obra
								3- após a realização da obra



Data que a fotografia foi tirada: 10/11/2020



Data que a fotografia foi tirada: 10/11/2020

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO DE MURO COM ACABAMENTOS E CANALETAS DE DRENAGEM.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA COM BLOCO DE CONCRETO E MEIO FIO.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

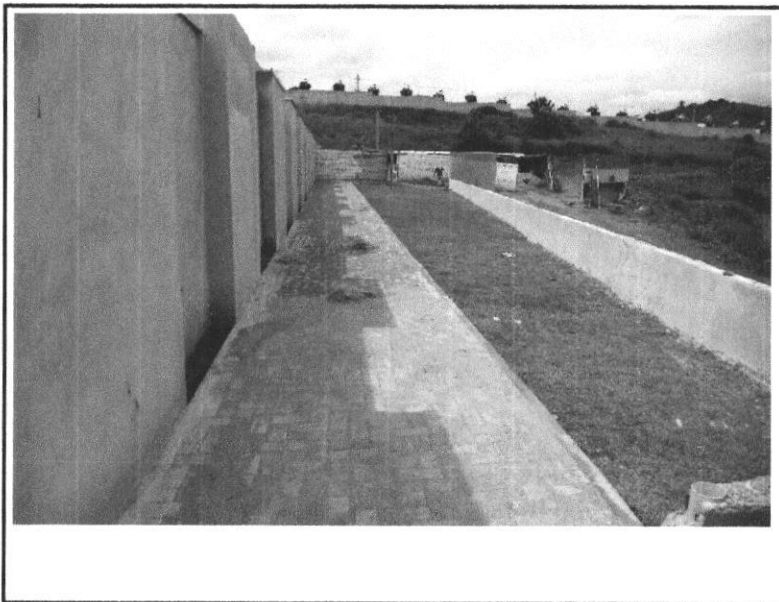
000039



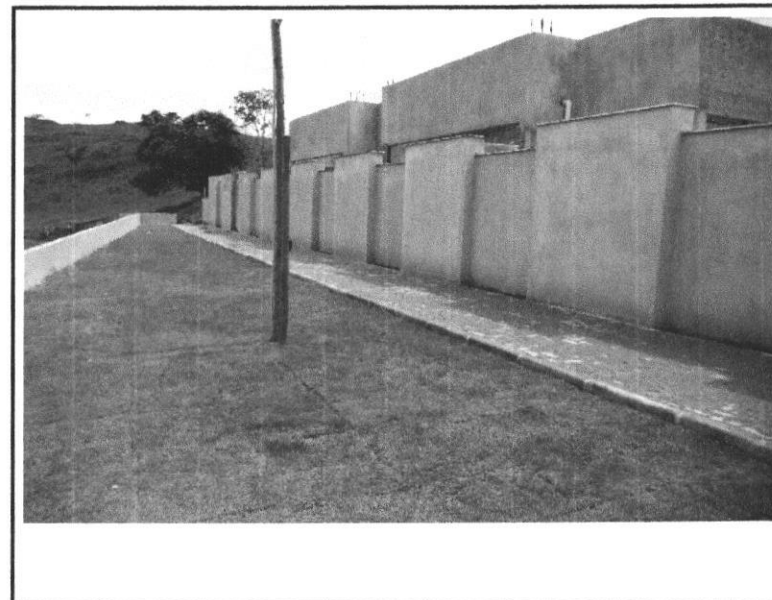
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 06

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa: 2	1- antes da realização da obra
Concorrência Pública:	007/2019		2- durante a realização da obra
Contrato:	139/2019	3- após a realização da obra	
Data:	16/12/2020		
CNPJ:	03.893.285/0001-25		



Data que a fotografia foi tirada: 15/12/2020



Data que a fotografia foi tirada 15/12/2020

Observações:

FOTO 1: NIVELAMENTO DE TERREMO, PLANTIO DE GRAMA, PISO INTERTRAVADO E MEIO FIO.

FOTO 2: PLANTIO DE GRAMA, INSTALAÇÃO DE MEIO FIO E PISO INTERTRAVADO.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

000040



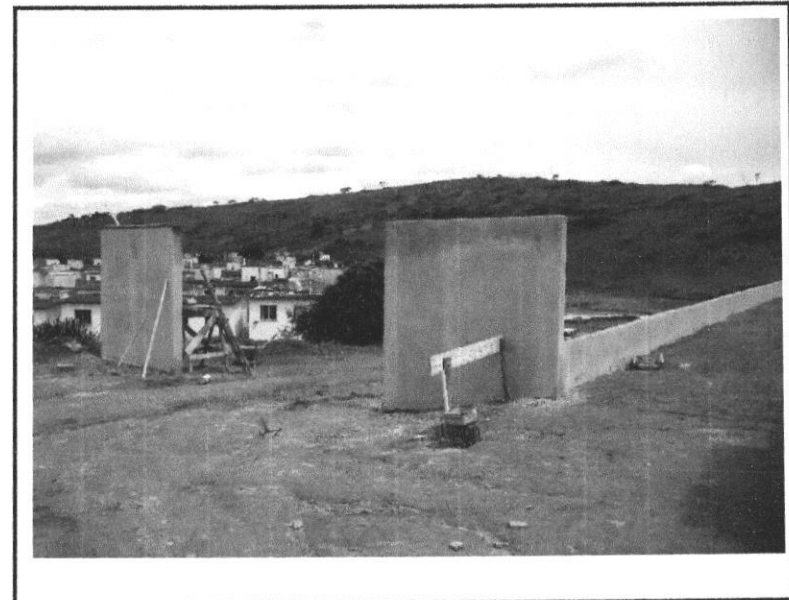
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 06

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA				
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2 1- antes da realização da obra 2- durante a realização da obra 3- após a realização da obra				
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	16/12/2020	CNPJ:	03.893.285/0001-25



Data que a fotografia foi tirada: 15/12/2020



Data que a fotografia foi tirada 15/12/2020

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO CANALETAS E GRAMA.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA E MURETAS.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Cargo: Sócio

000041



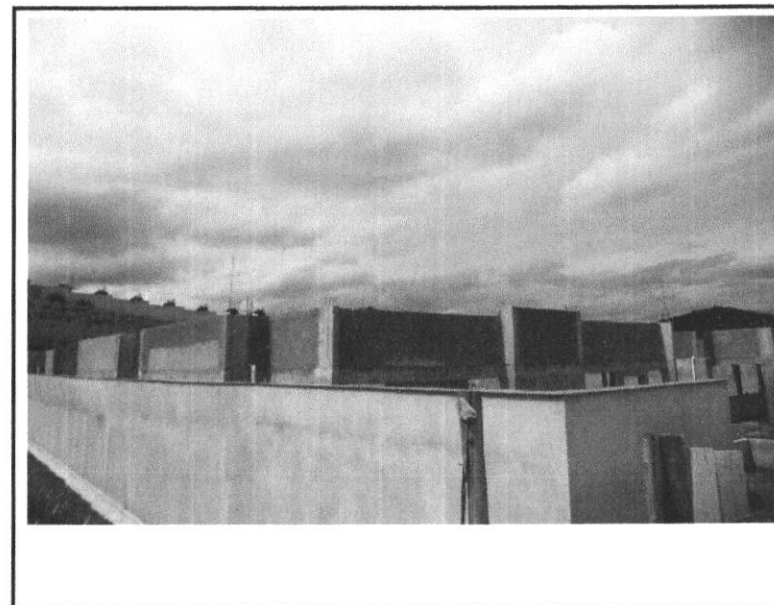
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 06

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa: 2	1- antes da realização da obra
Concorrência Pública:	007/2019		2- durante a realização da obra
Contrato:	139/2019	3- após a realização da obra	
Data:	16/12/2020		
CNPJ:	03.893.285/0001-25		



Data que a fotografia foi tirada: 15/12/2020



Data que a fotografia foi tirada: 15/12/2020

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO DE MURO COM ACABAMENTOS E PLANTIO DE GRAMA.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA COM BLOCO DE CONCRETO COM INSTALAÇÃO DE RUFO.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA N°: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA N°: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

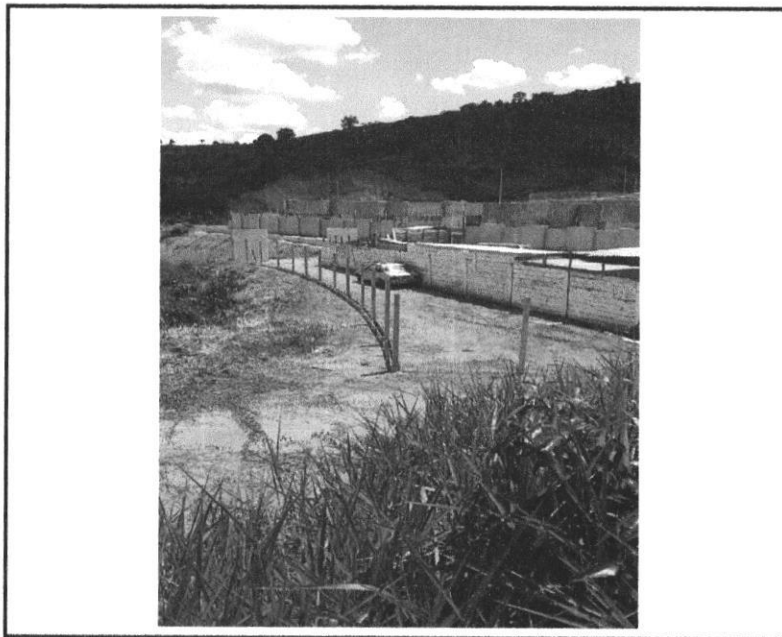
000042



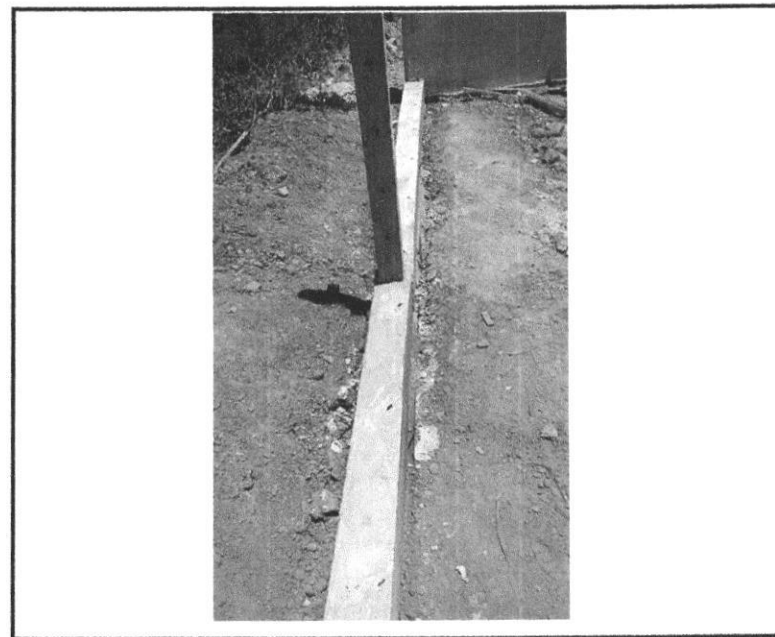
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 06

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pré-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA					
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2					
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	16/12/2020	CNPJ:	03.893.285/0001-25	1- antes da realização da obra
								2- durante a realização da obra
								3- após a realização da obra



Data que a fotografia foi tirada: 15/12/2020



Data que a fotografia foi tirada: 15/12/2020

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO DE ALAMBRADO DE DIVISA.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE ALAMBRADO DE DIVISA.

Representante legal do município
Nome: Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Cargo: Sócio

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

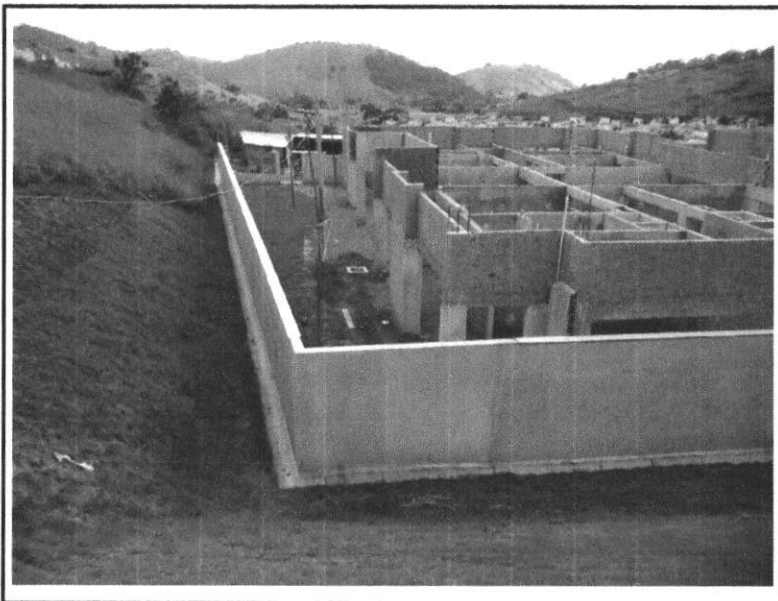
000043



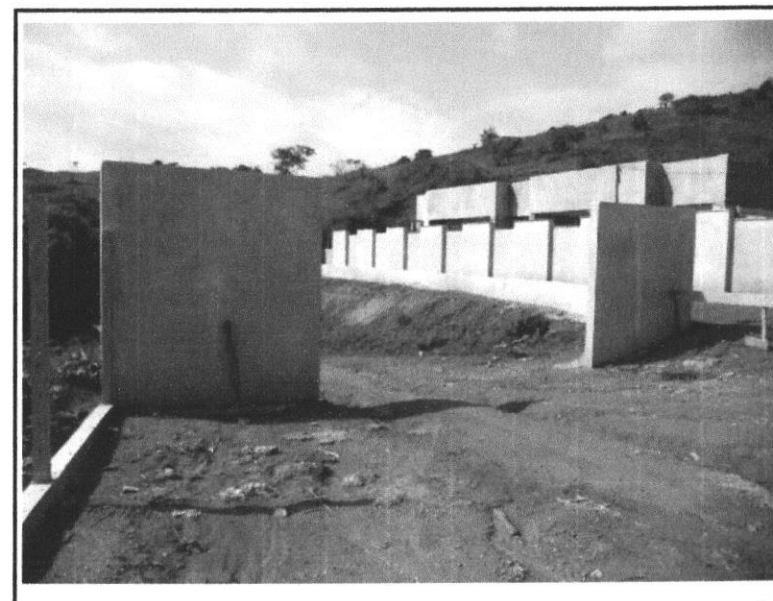
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 07

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa: 2	1- antes da realização da obra
Concorrência Pública:	007/2019		2- durante a realização da obra
Contrato:	139/2019	3- após a realização da obra	
Data:	27/1/2021		
CNPJ:	03.893.285/0001-25		



Data que a fotografia foi tirada: 11/01/2021



Data que a fotografia foi tirada: 11/01/2021

Observações:

FOTO 1: NIVELAMENTO DE TERREMO, PLANTIO DE GRAMA E CANALETAS.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MUROS E MURETAS NA ENTRADA.

Representante legal do município
Nome: José Braz
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D
Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emilio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

000044



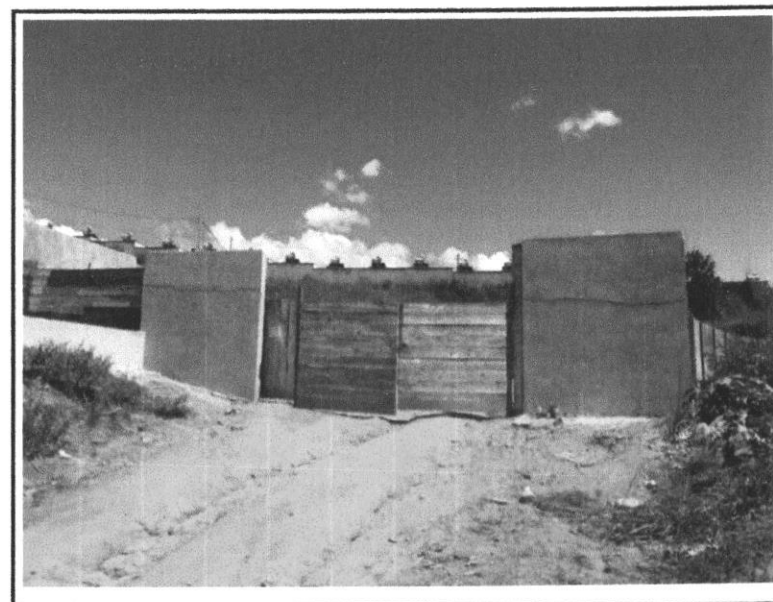
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 07

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA					
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2					
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	27/1/2021	CNPJ:	03.893.285/0001-25	1- antes da realização da obra
								2- durante a realização da obra
								3- após a realização da obra



Data que a fotografia foi tirada: 11/01/2021



Data que a fotografia foi tirada: 27/01/2021

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE RUFOS METÁLICOS.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA E MURETAS.

Representante legal do município
Nome: José Braz
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

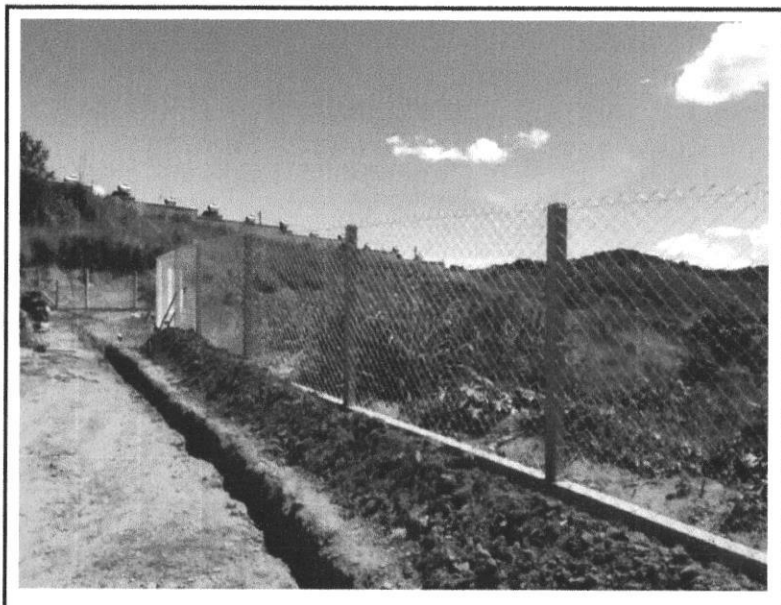
000045



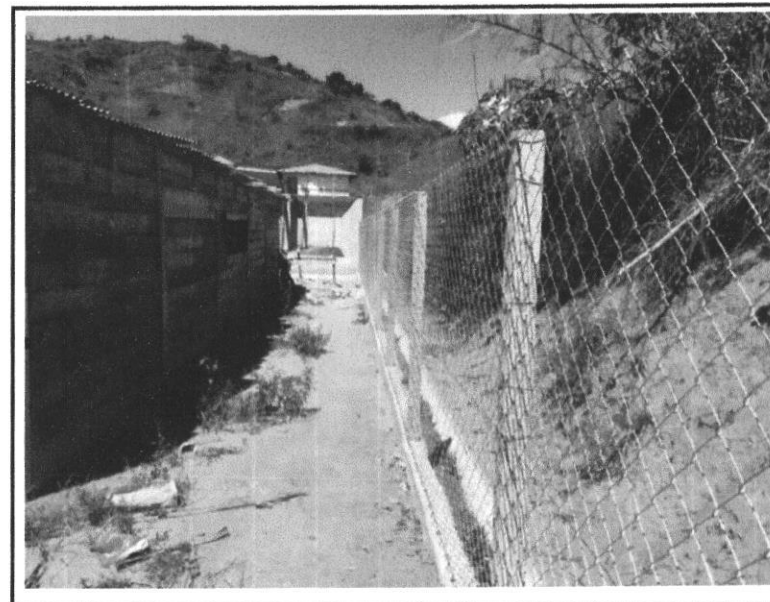
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 07

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa: 2	1- antes da realização da obra
Concorrência Pública:	007/2019		2- durante a realização da obra
Contrato:	139/2019	3- após a realização da obra	
Data:	27/1/2021		
CNPJ:	03.893.285/0001-25		



Data que a fotografia foi tirada: 27/01/2021



Data que a fotografia foi tirada: 27/01/2021

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO DE VLAS DE DRENAGEM E ALAMBRADO.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE DE ALAMBRADO.

Representante legal do município
Nome: José Braz
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D
Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

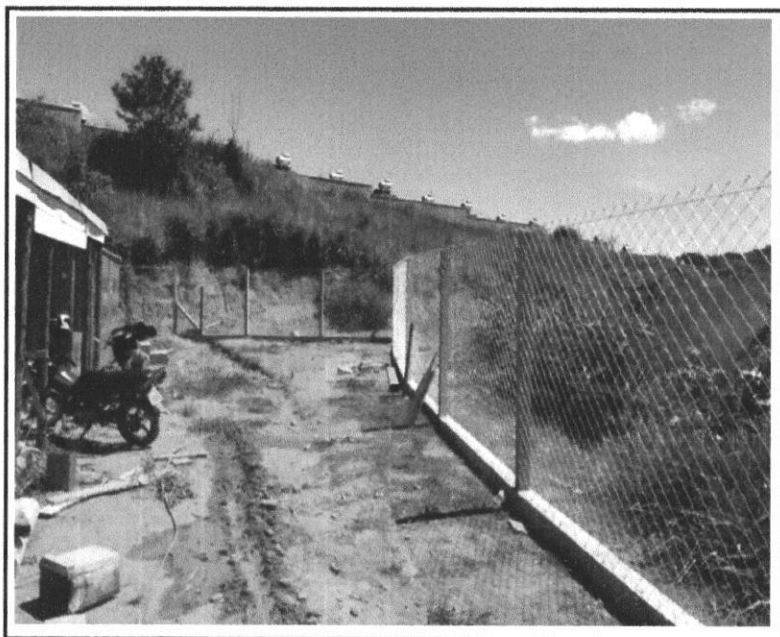
00046



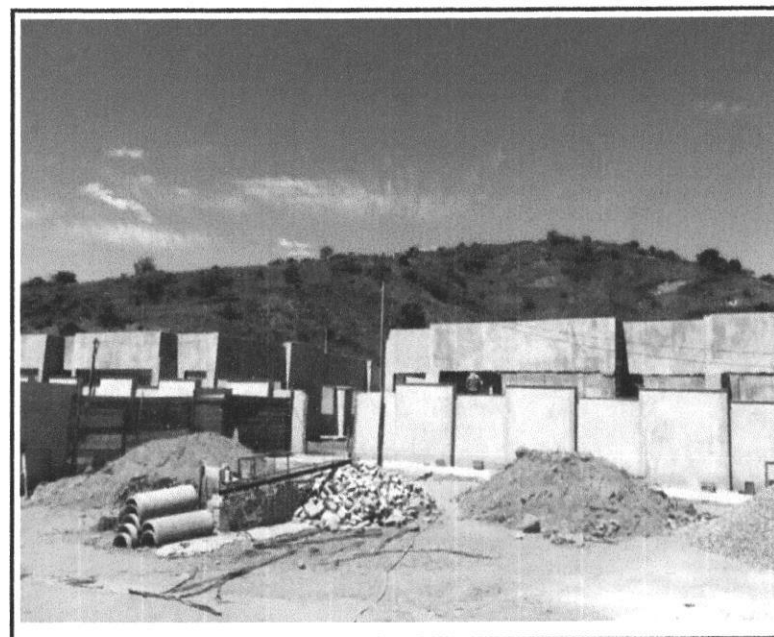
MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 07

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA					
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2					
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	27/1/2021	CNPJ:	03.893.285/0001-25	1- antes da realização da obra
								2- durante a realização da obra
								3- após a realização da obra



Data que a fotografia foi tirada: 27/01/2021



Data que a fotografia foi tirada: 27/01/2021

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO DE ALAMBRADO DE DIVISA.

FOTO 2: EXECUÇÃO DE MURO E ALAMBRADO DE DIVISA.

Representante legal do município
Nome: José Braz
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

000047



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 08

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA					
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2					
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	8/3/2021	CNPJ:	03.893.285/0001-25	1- antes da realização da obra
								2- durante a realização da obra
								3- após a realização da obra



Data que a fotografia foi tirada: 25/02/2021



Data que a fotografia foi tirada: 02/03/2021

Observações:

FOTO 1: EXECUÇÃO RUFOS METÁLICOS SOBRE OS MUROS.

FOTO 2: FINALIZAÇÃO DE MEIO FIO E CANALETAS E INSTALAÇÃO DE PEDRAS DE GRANITO E GRADIL METÁLICO.

Representante legal do município

Nome: José Braz
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço

Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço

Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa

Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

00048



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 08

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa: 2	1- antes da realização da obra
Concorrência Pública:	007/2019		2- durante a realização da obra
Contrato:	139/2019	3- após a realização da obra	
Data:	8/3/2021		
CNPJ:	03.893.285/0001-25		



Data que a fotografia foi tirada: 02/03/2021



Data que a fotografia foi tirada: 02/03/2021

Observações:

FOTO 1: INSTALAÇÃO DE PEDRAS DE GRANITO E GRADIL METÁLICO.

FOTO 2: FINALIZAÇÃO DE MEIO FIO E CANALETAS E INSTALAÇÃO DE PEDRAS DE GRANITO E GRADIL METÁLICO.

Representante legal do município
Nome: José Braz
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio

670000



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM Nº 08

Objeto do contrato:	Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA					
Local da obra:	Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	Etapa:	2					
Concorrência Pública:	007/2019	Contrato:	139/2019	Data:	8/3/2021	CNPJ:	03.893.285/0001-25	1- antes da realização da obra
								2- durante a realização da obra
								3- após a realização da obra



Data que a fotografia foi tirada: 02/03/2021



Data que a fotografia foi tirada: 02/03/2021

Observações:

FOTO 1: INSTALAÇÃO DE PEDRAS DE GRANITO E GRADIL METÁLICO.

FOTO 2: INSTALAÇÃO DE PEDRAS DE GRANITO E GRADIL METÁLICO.

Representante legal do município
Nome: José Braz
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: José Ricardo Paul Pedrosa
CREA Nº: MG-201025/D
Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3388
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 1º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Nome: Tamara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Cargo: Sócio

000050