



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO**

GESTOR/PROGRAMAÇÃO/MODALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/FINDE-SIMES/PRO-INFÂNCIA TIPO II/ID:1012844

Construção de uma Creche Pro-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG

Empresa Contratada: Concreto Incorporações LTDA

CNPJ: 03.893.285/0001-25

Valor Total Inicial: R\$ 313.717,64

Valor Total Final: R\$ 313.717,64

16/12/2020

17/12/2019

18.900,11

BM - Número 06

Valor da medição: R\$

139/2019

Contrato: 007/2019

Construção de uma Creche Pro-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé/MG

Item	Descrição	Previsão no Orçamento			Executado no Período			Executado acumulado até este BM			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A GEL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (AO REDOR DA OBRA COM 2 M E ALTURA)	M2	472,00	R\$ 62,85	R\$ 29.665,20	100,00%	472,00	29.665,20	100,00%	0,00	-	100,00%	472,00	29.665,20	0,00	R\$ -
<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>																
<b>MURO DE DIVISA - SAPATAS, BLOCOS, ESTACAS, PILARETES E CALÇADA</b>																
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H ≤ 1,50 M - SAPATAS, BLOCOS E CINTAS	M3	46,33	R\$ 75,16	R\$ 3.407,00	95,00%	43,06	3.238,65	5,00%	2,27	170,35	100,00%	45,33	3.407,00	0,00	R\$ -
2.1.1	SAPATAS, BLOCOS E CINTAS	M3	30,61	R\$ 45,58	R\$ 1.395,20	95,00%	29,08	1.325,44	5,00%	1,53	69,76	100,00%	30,61	1.395,20	0,00	R\$ -
2.1.2	SETEREIRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL, COM MATERIAL DA OBRA	M3	30,61	R\$ 45,58	R\$ 1.395,20	95,00%	29,08	1.325,44	5,00%	1,53	69,76	100,00%	30,61	1.395,20	0,00	R\$ -
<b>FUNDAÇÕES</b>																
3.1	MURO DE DIVISA - SAPATAS, BLOCOS, ESTACAS, PILARETES E CALÇADA	M	106,50	R\$ 28,27	R\$ 3.010,76	100,00%	106,50	3.010,76	0,00%	0,00	0,00	100,00%	106,50	3.010,76	0,00	R\$ -
3.1.1	PREPARAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D=200 MM - COMPRIMENTO VARIÁVEL	M	106,50	R\$ 28,27	R\$ 3.010,76	100,00%	106,50	3.010,76	0,00%	0,00	0,00	100,00%	106,50	3.010,76	0,00	R\$ -
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MACIO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, (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, TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X, (SAPATAS, BLOCOS E PILARETES)	M2	83,70	R\$ 44,20	R\$ 3.699,54	95,00%	79,52	3.514,56	0,00%	0,00	0,00	95,00%	79,52	3.514,56	4,18	R\$ 184,98
3.1.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO (SAPATAS, BLOCOS, ESTACAS E PILARETES)	KG	789,33	R\$ 13,59	R\$ 10.726,99	95,00%	749,86	10.190,64	0,00%	0,00	0,00	95,00%	749,86	10.190,64	39,47	R\$ 536,35
3.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 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	95,00%	181,72	2.456,80	0,00%	0,00	0,00	95,00%	181,72	2.456,80	9,56	R\$ 129,31
3.1.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK >= 25 MPa, BRITA 1	M3	9,72	R\$ 485,39	R\$ 4.717,89	90,00%	8,75	4.246,10	0,00%	0,00	0,00	90,00%	8,75	4.246,10	0,97	R\$ 471,80
3.1.7	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR-16823), (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\$ -
3.2	MURO DE DIVISA - VIGAS BALDRAME	M2	134,65	R\$ 44,20	R\$ 5.951,53	95,00%	127,92	5.653,95	5,00%	6,73	297,58	100,00%	134,65	5.951,53	0,00	R\$ -
3.2.1	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	KG	517,42	R\$ 13,58	R\$ 7.031,74	95,00%	491,55	6.680,15	5,00%	25,87	351,59	100,00%	517,42	7.031,74	0,00	R\$ -
3.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	203,50	R\$ 13,52	R\$ 2.751,32	95,00%	193,33	2.613,75	5,00%	10,18	137,57	100,00%	203,51	2.751,32	-0,01	R\$ -
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	M3	8,24	R\$ 485,39	R\$ 3.999,61	95,00%	7,83	3.799,63	5,00%	0,41	199,98	100,00%	8,24	3.999,61	0,00	R\$ -
3.2.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK >= 25 MPa, BRITA 1	M3	8,24	R\$ 485,39	R\$ 3.999,61	95,00%	7,83	3.799,63	5,00%	0,41	199,98	100,00%	8,24	3.999,61	0,00	R\$ -
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>																
4.1	PILARES E VIGAS DE TOPO MURO DE DIVISA	M2	311,62	R\$ 44,45	R\$ 13.851,51	95,00%	296,04	13.169,69	5,00%	15,58	692,58	100,00%	311,62	13.851,51	0,00	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	95,00%	296,04	13.169,69	5,00%	15,58	692,58	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% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	562,56	R\$ 13,59	R\$ 7.645,19	95,00%	534,43	7.262,93	5,00%	28,13	382,26	100,00%	562,56	7.645,19	0,00	R\$ -

RESPOSTA TÉCNICA  
RESPOSTA TÉCNICA  
RESPOSTA TÉCNICA

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signature]*  
Presidente de Muriaé



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO**

GESTOR/PROGRAMAÇÃO/MODALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/FNDE-SIMC/PRO-INFANCIA TIPO I/ID:1012644

Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA

16/12/2020

BM - Data de emissão:

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

BM - Período da Referência da Medição: 12/11/2020 - 16/12/2020

17/12/2019

Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG

Início da Obra: 18.900,11

BM - Número 06

Concorrência Pública: 0072019

Valor da medição: R\$

R\$

Valor Total Inicial: R\$ 313.717,64

Valor Total Final: R\$ 313.717,64

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\$)
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%/DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	195,78	R\$ 13,52	R\$ 2.646,95	95,00%	185,99	2514,60	5,00%	9,79	132,35	100,00%	195,78	2646,95	0,00	R\$
4.1.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK >= 25 MPa, BRITA 1	M3	7,40	R\$ 485,39	R\$ 3.591,80	95,00%	7,03	3412,30	5,00%	0,37	179,59	100,00%	7,40	3591,89	0,00	R\$
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (INTERNO E EXTERNO (PAREDES))</b>															
5.1	<b>ALVENARIA DO MURO DE DIVISA E MURETA - INCLUSO IMPLANTAÇÃO</b>															
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 6X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	146,37	R\$ 54,82	R\$ 8.024,00	95,00%	139,05	7622,80	0,00%	0,00	0,00	95,00%	139,05	7622,80	7,32	R\$ 401,20
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X38CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	250,12	R\$ 70,72	R\$ 17.688,49	95,00%	237,61	16904,07	5,00%	12,51	884,42	100,00%	250,12	17688,49	0,00	R\$
6	<b>ESQUADRIAS:</b>															
6.1	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO															
6.1.1	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2". H=1,30M - COM CORRIMÃO DUPO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D= 1 1/2" (CORRIMÃO RAMPA VAGA ACESSÍVEL)	M	6,00	R\$ 658,20	R\$ 3.949,20	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,00	R\$ 3.949,20
6.1.2	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D=1/2". H=1,10M (PROTEÇÃO TALUDE FRONTAL)	M	26,24	R\$ 451,90	R\$ 11.857,86	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	26,24	R\$ 11.857,86
6.1.3	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,58 M, MALHA 5X20CM, FIO 5 0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM ALVENARIA COM CONCRETO, REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GRADIL E POSTE), NAS CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	64,48	R\$ 173,40	R\$ 11.180,83	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	64,48	R\$ 11.180,83
6.1.4	PORTÃO EM CERCO/GRADIL NYLOR H=1,58 M, MALHA 5X20CM, FIO 5 0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE DE CONCRETO, CHUMBADOS EM BASE DE ALVENARIA COM CONCRETO, REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PORTÃO LATERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS FUNDOS, ACESSO A CALÇADA, PORTÃO DE ESTACIONAMENTO -	M2	7,04	R\$ 173,40	R\$ 1.220,74	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,04	R\$ 1.220,74
6.1.5	PORTÃO EM PERFIL DE CHAPA METÁLICA, MODELO 4 BANDEJAS ACENTADO COM FRANCA, MODELO BASCULANTE, COMPLETO (EXCETO MOTOR), COLOCADO COM CADEADO	M2	15,00	R\$ 387,61	R\$ 5.817,15	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	15,00	R\$ 5.817,15
6.1.6	ALAMBRAÇO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO H=2,00M (MOURÇES DE CONCRETO H=2,70), TELA 2" ARAME FIO 12 (ESTACIONAMENTO)	M	72,45	R\$ 139,45	R\$ 10.103,15	0,00%	0,00	0,00	20,00%	14,49	2020,63	20,00%	14,49	2020,63	57,96	R\$ 8.082,52
7	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>															

Eng. Civil Ricardo Paul Pedrosa  
Eng. Civil Engenharia do Trabalho  
José Ricardo Paul Pedrosa  
CREA MG 2012/257/D

liconite Konsulting Grammatikbrasil  
Frederico de Menezes



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO**

GESTOR/PROGRAMAÇÃO/MODALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/FNDE-SIMED/PRO-INFÂNCIA TIPO II/IND:1012844

Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG		16/12/2020		Empresa Contratada: Concretê Incorporações LTDA	
Rua C. Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG		17/12/2019		CNPJ: 03.893.285/0001-25	
Concorrência Pública: 0072/2019		18.900,11		Valor Total Inicial: R\$ 313.717,64	
Contrato: 139/2019		18.900,11		Valor Total Final: R\$ 313.717,64	
BM - Data de emissão: 16/12/2020		BM - Número 06			
BM - Período de Referência da Medição: 12/11/2020 - 16/12/2020					
Início da Obra: 17/12/2019					
Valor da medição: R\$					

Item	Descrição	Previsto no Orçamento			Executado 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\$)
7.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (SOBRE MURGS DE DIVISA)	M	172,60	R\$ 41,37	R\$ 7.140,46	80,00%	103,56	4284,28	20,00%	34,52	1428,09	80,00%	138,08	5712,37	34,52	1.428,09
8	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>															
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (INCLUSIVE CHAPISCO EM MURO DE DIVISA)	M2	792,98	R\$ 4,02	R\$ 3.187,78	90,00%	713,68	2869,00	0,00%	0,00	0,00	90,00%	713,68	2869,00	79,30	318,78
8.2	EMBOCO, PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	792,98	R\$ 31,41	R\$ 24.807,50	80,00%	634,38	19926,00	0,00%	0,00	0,00	80,00%	634,38	19926,00	158,60	4.991,50
9	<b>SISTEMAS DE PISO (INTERNO E EXTERNO)</b>															
9.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>															
9.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE (REGULARIZAÇÃO PARA PLANTIO DE GRAMA)	M2	875,13	R\$ 9,12	R\$ 7.981,19	90,00%	787,62	7183,07	10,00%	87,51	798,12	100,00%	875,13	7981,19	0,00	0,00
9.1.2	PLANTIO DE GRAMA - ESMERALDA EM PLACAS, TALUDES INSERIDOS NA IMPLANTAÇÃO E JARDIM	M2	875,13	R\$ 16,17	R\$ 14.150,85	80,00%	700,10	11320,68	20,00%	175,03	2880,17	100,00%	875,13	14150,85	0,00	0,00
9.1.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12X16,7X35)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	72,54	R\$ 55,17	R\$ 4.002,03	80,00%	58,03	3201,62	0,00%	0,00	0,00	80,00%	58,03	3201,62	14,51	800,41
9.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO 16 FACES, COM ESPESSURA DE 8,0 CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	240,47	R\$ 69,24	R\$ 16.650,14	0,00%	0,00	0,00	50,00%	120,24	8325,07	50,00%	120,24	8325,07	120,23	8.325,07
9.1.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 1 EM DRENO NO PATIO DO ESTACIONAMENTO E=5,0 CM	M3	38,20	R\$ 138,84	R\$ 5.303,69	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	38,20	5.303,69
9.1.6	CONCRETO BOMBADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, E=8CM (VAGA ACESSÍVEL)	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	1.364,12
10	<b>PINTURA</b>															
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M2	792,98	R\$ 13,87	R\$ 10.998,63	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	792,98	10.998,63
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	792,98	R\$ 2,32	R\$ 1.838,71	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	792,98	1.838,71
10.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS, DEMARCAÇÃO VAGA GARAGEM ACESSÍVEL, (IMPLANTAÇÃO)	M2	17,50	R\$ 17,08	R\$ 295,08	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	17,50	299,08
10.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (02) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (01) DEMÃO DE FUNDO ANTIOXIDANTE (GUARDA-CORPO)	M2	36,66	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	36,66	1.118,86
10.5	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO - DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. (CORRIMÃO)	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	236,64

*Assinatura*  
Eng. Sérgio Leoni Ribeiro  
Eng. José Ricardo Paul Pedrosa  
CREA MG 201025/D

João Carlos Guimarães  
Freiixo de Muriaé



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO**

GESTOR: PROGRAMADOR/CONTABILIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/FNDE-SIMEC/PRO-INFÂNCIA TIPO MID-1012644

Empresa Contratada:	Concreta Incorporações LTDA
CNPJ:	03.893.285/0001-25
Valor Total Inicial:	R\$ 313.717,64
Valor Total Final:	R\$ 313.717,64
BM - Data de emissão:	16/12/2020
BM - Período de Referência da Medição:	12/11/2020 - 16/12/2020
Início da Obra:	17/12/2019
BM - Número 06	18.900,11
Valor da medição:	R\$ 18.900,11

Construção de uma Creche Pro-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG

Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG

Conceitual Pública: 007/2019 Contrato: 139/2019

Item	Descrição	Previsão 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\$)
10.5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTIOXIDANTE. (PORTA E 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	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>															
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	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,60	R\$ 460,97
11.1.2	TUBO DE PVC SERIE NORMAL, DN 100MM, ESGOTO PREDIAL	M	7,00	R\$ 50,07	R\$ 350,49	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,00	R\$ 350,49
11.1.3	JELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (IMPLANTAÇÃO)	UN.	2,00	R\$ 20,84	R\$ 41,68	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,00	R\$ 41,68
11.2	<b>AGESSÓRIOS</b>															
11.2.1	CAIXA ALVEMARIA 80X60X100CM, TAMPA EM CONCRETO (JOELHO PASSAGEM INCLUSIVE ESCAVADO, DE FERRO E BOTA-FORA (LIGAÇÃO RUA E PASSAGEM)	UN.	3,00	R\$ 761,66	R\$ 2.285,04	60,00%	1,80	1.371,02	0,00%	0,00	0,00	60,00%	1,80	1.371,02	1,20	R\$ 914,02
11.2.2	CANALETA TIPO 2 - D = 400 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, REJUNTADA COM AREIA E CIMENTO, ASSENTADA EM COXIM DE AREIA, PADRÃO DEER-MG	M	129,68	R\$ 86,58	R\$ 11.227,69	90,00%	116,71	10104,92	0,00%	0,00	0,00	90,00%	116,71	10104,92	12,97	R\$ 1.122,77
11.2.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARGA = 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 ÁGUAS 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	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>															
12.1	<b>GERAIS</b>															
12.1.1	LETRAS DE AÇO INOX 20X20 CM, "NOME A SER DEFINIDO", (IMPLANTAÇÃO)	UN.	32,00	R\$ 82,07	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	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (PINHEIRO TUIA)	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 (SAGU / CICA)	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 GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGAIEIRA	M	109,17	R\$ 89,00	R\$ 9.722,68	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	109,17	R\$ 9.722,68
<b>TOTAIS</b>											R\$ 189.426,25	R\$ 18.900,11	R\$ 208.326,36	R\$ 105.391,28		

Observações:

Representante legal do município:   
Nome: João Ricardo Paul Pedrosa  
Cargo: Secretário Municipal de Educação

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

Representante legal da empresa:   
Nome: Emílio Sérgio Ribeiro  
Cargo: Coordenador