



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO

GESTOR/PROGRAMAÇÃO/MODALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/FNDE-SIMEC/PRÓ-INFÂNCIA TIPO II/ID:1012644

Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	BM - Data de emissão: 7/7/2020	Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA
Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	BM - Período de Referência da Medição: 01/06/2020 - 07/07/2020	CNPJ: 03.893.285/0001-25
Concorrência Pública: 007/2019	Início da Obra: 17/12/2019	Valor Total Inicial: R\$ 313.717,64
Contrato: 139/2019	Valor da medição: R\$ 35.081,78	BM - Número 02
		Valor Total final: R\$ 313.717,64

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unil. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (AO REDOR DA OBRA COM 2 M E ALTURA)	M2	472,00	R\$ 62,85	R\$ 29.665,20	90,00%	424,80	26698,68	10,00%	47,20	2.966,52	100,00%	472,00	29.665,20	0,00	R\$	
2	MOVIMENTO DE TERRAS																
2.1	MURO DE DIVISA E MURETAS - INCLUSO IMPLANTAÇÃO																
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M - SAPATAS, BLOCOS E CINTAS	M3	45,33	R\$ 75,16	R\$ 3.407,00	0,00%	0,00	0,00	80,00%	40,80	3066,30	90,00%	40,80	3066,30	4,53	R\$	340,70
2.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL, COM MATERIAL DA OBRA	M3	30,61	R\$ 45,58	R\$ 1.395,20	0,00%	0,00	0,00	90,00%	27,55	1255,68	90,00%	27,55	1255,68	3,06	R\$	139,52
3	FUNDAÇÕES																
3.1	MURO DE DIVISA - SAPATAS, BLOCOS, ESTACAS, PILARETES E CALÇADA																
3.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D=200 MM - COMPRIMENTO VARIÁVEL	M	106,50	R\$ 28,27	R\$ 3.010,76	0,00%	0,00	0,00	60,00%	63,90	1806,46	60,00%	63,90	1806,46	42,60	R\$	1.204,30
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. (FUNDO SAPATAS E BLOCOS)	M2	32,40	R\$ 24,84	R\$ 804,82	0,00%	0,00	0,00	60,00%	19,44	482,89	60,00%	19,44	482,89	12,96	R\$	321,93
3.1.3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. (SAPATAS, BLOCOS E PILARETES)	M2	83,70	R\$ 44,20	R\$ 3.699,54	0,00%	0,00	0,00	50,00%	41,85	1849,77	50,00%	41,85	1849,77	41,85	R\$	1.849,77
3.1.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 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	0,00%	0,00	0,00	50,00%	394,67	5363,50	50,00%	394,67	5363,50	394,66	R\$	5.363,49
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	0,00%	0,00	0,00	50,00%	95,64	1293,06	50,00%	95,64	1293,06	95,64	R\$	1.293,05
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	0,00%	0,00	0,00	40,00%	3,89	1887,20	40,00%	3,89	1887,20	5,83	R\$	2.830,79
3.1.7	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR-15823). (ESTACAS)	M3	3,35	R\$ 355,67	R\$ 1.191,49	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,35	R\$	1.191,49
3.2	MURO DE DIVISA - VIGAS BALDRAME																
3.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	134,65	R\$ 44,20	R\$ 5.951,53	0,00%	0,00	0,00	50,00%	67,33	2975,77	50,00%	67,33	2975,77	67,32	R\$	2.975,76
3.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	517,42	R\$ 13,59	R\$ 7.031,74	0,00%	0,00	0,00	50,00%	258,71	3515,87	50,00%	258,71	3515,87	258,71	R\$	3.515,87
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM- FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	203,50	R\$ 13,52	R\$ 2.751,32	0,00%	0,00	0,00	50,00%	101,75	1375,66	50,00%	101,75	1375,66	101,75	R\$	1.375,66
3.2.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1	M3	8,24	R\$ 485,39	R\$ 3.999,61	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	8,24	R\$	3.999,61
4	SUPERESTRUTURA																
4.1	PILARES E VIGAS DE TOPO MURO DE DIVISA																

MUNICÍPIO DE MURIAÉ
 ENGENHEIRA CIVIL
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA MG 149966/D

José Roberto Paul Pedrosa
 Eng. Civil e Segurança do Trabalho



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO

GESTOR/PROGRAMA/AÇÃO/MODALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/FNDE-SIMEC/PRÓ-INFÂNCIA TIPO IID:1012644

Construção de uma Creche Pré-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG	BM - Data de emissão: 7/7/2020	Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA
Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG	BM - Período de Referência da Medição: 01/06/2020 - 07/07/2020	CNPJ: 03.893.285/0001-25
Concorrência Pública: 007/2019	Contrato: 139/2019	Início da Obra: 17/12/2019
Valor da medição: R\$ 35.081,78		BM - Número 02
		Valor Total Inicial: R\$ 313.717,64
		Valor Total final: R\$ 313.717,64

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unid. (R\$)	Preço Final (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	0,00%	0,00	0,00	30,00%	93,49	4155,45	30,00%	93,49	4155,45	218,13	R\$ 9.696,06	
4.1.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	562,56	R\$ 13,59	R\$ 7.645,19	0,00%	0,00	0,00	30,00%	168,77	2293,56	30,00%	168,77	2293,56	393,79	R\$ 5.351,83	
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	0,00%	0,00	0,00	30,00%	58,73	794,09	30,00%	58,73	794,09	137,05	R\$ 1.852,86	
4.1.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1	M3	7,40	R\$ 485,39	R\$ 3.591,89	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,40	R\$ 3.591,89	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)																
5.1	ALVENARIA DO MURO DE DIVISA E MURETA - INCLUSO IMPLANTAÇÃO																
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	146,37	R\$ 54,82	R\$ 8.024,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	146,37	R\$ 8.024,00	
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	250,12	R\$ 70,72	R\$ 17.688,49	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	250,12	R\$ 17.688,49	
6	ESQUADRIAS																
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 DUPLO 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 NYLOFOR 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 POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (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	

José Ricardo Paul Pedrosa
 Eng. Civil e Segurança do Trabalho
 CREA MG 2010257-0



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO

GESTOR/PROGRAMA/AÇÃO/MODALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/FNDE-SIMEC/PRÓ-INFÂNCIA TIPO II/ID:1012644

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

BM - Data de emissão: 7/7/2020

Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA

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

BM - Período de Referência da Medição: 01/06/2020 - 07/07/2020

CNPJ: 03.893.285/0001-25

Concorrência Pública: 007/2019

Contrato: 139/2019

Início da Obra: 17/12/2019

Valor da medição: R\$ 35.081,78

BM - Número 02

Valor Total Inicial: R\$

313.717,64

Valor Total final: R\$

313.717,64

Item	Descrição	Previsto 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\$)
6.1.4	PORTÃO EM CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(PORTÃO LATERAL ACESSO A CALÇADA, PORTÃO DOS FUNDOS ACESSO A ÁREA GRAMADA/ESTACIONAMENTO - IMPLANTAÇÃO)	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 TRANCA, MODELO BASCULANTE, COMPLETO (EXCETO MOTOR), COLOCADO COM CADEADO	M2	15,00	R\$ 387,81	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	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO H=2,00M (MOURÕES 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	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	72,45	R\$ 10.103,15
7	SISTEMAS DE COBERTURA															
7.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (SOBRE MUROS DE DIVISA)	M	172,60	R\$ 41,37	R\$ 7.140,46	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	172,60	R\$ 7.140,46
8	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO															
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (INCLUSO CHAPISCO EM MURO DE DIVISA)	M2	792,98	R\$ 4,02	R\$ 3.187,78	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	792,98	R\$ 3.187,78
8.2	EMBOÇO, 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\$ 24.907,50	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	792,98	R\$ 24.907,50
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\$ 9,12	R\$ 7.981,19	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	875,13	R\$ 7.981,19
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	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	875,13	R\$ 14.150,85
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	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	72,54	R\$ 4.002,03
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	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	240,47	R\$ 16.650,14

Tarciso Augusto Dias
 ENFERMEIRO
 Responsável Técnico

www.muriae.org.br
 Rua C, Área Institucional 4
 Distrito de Vermelho, Muriaé/MG

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



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO

GESTOR/PROGRAMA/AÇÃO/MODALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/FNDE-SIMEC/PRÓ-INFÂNCIA TIPO II/MD:1012644

Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG		BM - Data de emissão: 7/7/2020	Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA
Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG		BM - Período de Referência da Medição: 01/06/2020 - 07/07/2020	CNPJ: 03.893.285/0001-25
Concorrência Pública: 007/2019	Contrato: 139/2019	Início da Obra: 17/12/2019	Valor Total inicial: R\$ 313.717,64
Valor da medição: R\$ 35.081,78		BM - Número 02	Valor Total final: R\$ 313.717,64

Item	Descrição	Previsto 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\$)
9.1.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 1 EM DRENO NO PÁTIO 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	R\$ 5.303,69
9.1.6	CONCRETO BOMBEADO 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	R\$ 1.364,12
10	PINTURA															
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	R\$ 10.998,63
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAÑOS CEGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	792,98	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	792,98	R\$ 1.839,71
10.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS, DEMARCAÇÃO VAGA GARAGEM ACESSÍVEL, (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 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	R\$ 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	R\$ 236,64
10.5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTIOXIDANTE. (PORTÃO 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	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS															
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC															
11.1.1	TUBO DE PVC, CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200MM, REDE COLETORA 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	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, 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	ACESSÓRIOS															
11.2.1	CAIXA ALVENARIA 80X80X100CM, TAMPA EM CONCRETO ISPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA (LIGAÇÃO RUA E PASSAGEM)	UN.	3,00	R\$ 761,68	R\$ 2.285,04	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,00	R\$ 2.285,04
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	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	129,68	R\$ 11.227,69

José Roberto Paul Pedrosa
Eng.º em Segurança do Trabalho
CREA MG 201025/D



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO - IMPLANTAÇÃO

GESTOR/PROGRAMA/AÇÃO/Modalidade: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/FNDE-SIMEC/PRÓ-INFÂNCIA TIPO I/MD:1012644

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

BM - Data de emissão: 17/12/2020

Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA

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

BM - Período de Referência da Medição: 01/06/2020 - 07/07/2020

CNPJ: 03.893.285/0001-25

Concorrência Pública: 007/2019

Contrato: 139/2019

Início da Obra: 17/12/2019

BM - Número 02

Valor da medição: R\$ 35.081,78

Valor Total inicial: R\$

313.717,64

Valor Total final: R\$

313.717,64

Item	Descrição	Previsto 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 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. SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
12.1. GERAIS																	
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 PINGADEIRA	M	109,17	R\$ 89,06	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	
TOTAIS				R\$	313.717,64			R\$	26.698,68			R\$	35.081,78	R\$	61.780,46	R\$	251.937,18

Observações:

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: Tâmara Moreira Eliseu
CREA Nº: MG- 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Sócio