



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: 25/9/2020 | Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA |
| Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG | | BM - Período de Referência da Medição: 21/08/2020 - 25/09/2020 | 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\$ 22.671,35 | BM - Número 04 |
| | | | 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\$) | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, 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 | 100,00% | 472,00 | 29665,20 | 0,00% | 0,00 | - | 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 | 95,00% | 43,06 | 3236,65 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 95,00% | 43,06 | 3236,65 | 2,27 | R\$ 170,35 | |
| 2.1.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL, COM MATERIAL DA OBRA | M3 | 30,61 | R\$ 45,58 | R\$ 1.395,20 | 95,00% | 29,08 | 1325,44 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 95,00% | 29,08 | 1325,44 | 1,53 | R\$ 69,76 | |
| 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 - COMPIMENTO VARIÁVEL | M | 106,50 | R\$ 28,27 | R\$ 3.010,76 | 95,00% | 101,18 | 2860,22 | 5,00% | 5,33 | 150,54 | 100,00% | 106,51 | 3010,76 | -0,01 | R\$ - | |
| 3.1.2 | LASTRO DE CONCRETO MACRO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. (FUNDO SAPATAS E BLOCOS) | M2 | 32,40 | R\$ 24,84 | R\$ 804,82 | 95,00% | 30,78 | 764,58 | 5,00% | 1,62 | 40,24 | 100,00% | 32,40 | 804,82 | 0,00 | R\$ - | |
| 3.1.3 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. (SATAPAS, BLOCOS E PILARETES) | M2 | 83,70 | R\$ 44,20 | R\$ 3.699,54 | 90,00% | 75,33 | 3329,59 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 90,00% | 75,33 | 3329,59 | 8,37 | R\$ 369,95 | |
| 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 | 90,00% | 710,40 | 9654,29 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 90,00% | 710,40 | 9654,29 | 78,93 | R\$ 1.072,70 | |
| 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 | 90,00% | 172,15 | 2327,50 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 90,00% | 172,15 | 2327,50 | 19,13 | R\$ 258,61 | |
| 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 | 80,00% | 7,78 | 3774,39 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 80,00% | 7,78 | 3774,39 | 1,94 | R\$ 943,60 | |
| 3.1.7 | CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR-15823). (ESTACAS) | M3 | 3,35 | R\$ 355,67 | R\$ 1.191,49 | 100,00% | 3,35 | 1191,49 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 100,00% | 3,35 | 1191,49 | 0,00 | R\$ - | |
| 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 | 80,00% | 107,72 | 4761,22 | 10,00% | 13,47 | 595,15 | 90,00% | 121,19 | 5356,37 | 13,46 | R\$ 595,16 | |
| 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 | 517,42 | R\$ 13,59 | R\$ 7.031,74 | 80,00% | 413,94 | 5625,39 | 10,00% | 51,74 | 703,17 | 90,00% | 465,68 | 6328,56 | 51,74 | R\$ 703,18 | |
| 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 | 80,00% | 162,80 | 2201,06 | 10,00% | 20,35 | 275,13 | 90,00% | 183,15 | 2476,19 | 20,35 | R\$ 275,13 | |
| 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 | 50,00% | 4,12 | 1999,81 | 20,00% | 1,65 | 799,92 | 70,00% | 5,77 | 2799,73 | 2,47 | R\$ 1.199,88 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | PILARES E VIGAS DE TOPO MURO DE DIVISA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 70,00% | 218,13 | 9696,06 | 15,00% | 46,74 | 2077,73 | 85,00% | 264,87 | 11773,79 | 46,75 | R\$ 2.077,72 | |
| 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 | 70,00% | 393,79 | 5351,63 | 15,00% | 84,38 | 1146,78 | 85,00% | 478,17 | 6498,41 | 84,39 | R\$ 1.146,78 | |

Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG
Emílio Sérgio Leal Ribeiro
COORDENADOR

Tamara Moreira Eliseu
ENGENHEIRA CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREAMG 149935/D

José Ricardo Paul Pedrosa
Eng. Civil e Segurança do Trabalho
CREAMG 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 IIID-1012044

| | | | |
|---|--------------------|--|---|
| Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG | | BM - Data de emissão: 25/9/2020 | Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA |
| Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG | | BM - Período de Referência da Medição: 21/08/2020 - 25/09/2020 | 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\$ 22.671,35 | BM - Número 04 |
| | | | 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\$) |
| 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 | 70,00% | 137,05 | 1852,87 | 15,00% | 29,37 | 397,04 | 85,00% | 166,42 | 2249,91 | 29,36 | R\$ 397,04 |
| 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 | 50,00% | 3,70 | 1795,95 | 15,00% | 1,11 | 538,78 | 65,00% | 4,81 | 2334,73 | 2,59 | R\$ 1.257,16 |
| 5 | 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 | 85,00% | 124,41 | 6820,40 | 5,00% | 7,32 | 401,20 | 90,00% | 131,73 | 7221,60 | 14,64 | R\$ 802,40 |
| 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 | 80,00% | 200,10 | 14150,79 | 10,00% | 25,01 | 1768,85 | 90,00% | 225,11 | 15919,64 | 25,01 | R\$ 1.768,85 |
| 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 ACESSIVEL) | 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 |
| 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 - | 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 |

CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA
Emílio Sérgio Lecl Ribeiro
SOCIO ADMINISTRADOR

Tamara Moreira Eliseu
ENGENHEIRA CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA MG 149835/C

José Riquinho Patil 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/ID:1012844

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

BM - Data de emissão: 25/9/2020

Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 21/08/2020 – 25/09/2020

CNPJ: 03.893.285/0001-25

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

Início da Obra: 17/12/2019

Valor Total inicial: R\$ 313.717,64

Concorrência Pública: 007/2019

Contrato: 139/2019

Valor da medição: R\$ 22.671,35

BM - Número 04

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\$) |
| 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 | 50,00% | 396,49 | 1593,89 | 20,00% | 158,60 | 637,56 | 0,00% | 555,09 | 2231,45 | 237,89 | R\$ 956,33 |
| 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 | 50,00% | 396,49 | 12453,75 | 0,00% | 396,49 | 12453,75 | 396,49 | R\$ 12.453,75 |
| 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 |
| 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 PANOS CEGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS 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 | | | | | | | | | | | | | | | |

Concreta Incorporações LTDA
Ernani Sérgio Lecl. Ribeiro
SÓCIO ADMINISTRADOR

Tamara Moreira Eliseu
ENGENHEIRA CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA MG 149835/D

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 IIID:1012644

| | | | |
|---|--------------------|--|---|
| Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG | | BM - Data de emissão: 25/9/2020 | Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA |
| Rua C, Área Institucional 4, Loteamento Vermelho II, Distrito de Vermelho, Muriaé/MG | | BM - Período de Referência da Medição: 21/08/2020 – 25/09/2020 | 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\$ 22.671,35 | BM - Número 04 |
| | | | 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\$) |
| 11.1 | 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, TAMPAS 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 | 30,00% | 0,90 | 685,51 | 0,00% | 0,90 | 685,51 | 2,10 | R\$ 1.599,53 |
| 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 |
| 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 | 30,00% | 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\$ 113.978,42 | | | | | R\$ 22.671,35 | | | R\$ 136.649,77 | R\$ 177.067,87 | | |

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 N°: MG-201025/D

Resp. Técnico pela obra/serviço
Nome: Emerson Moreira Eliseu
CREA N°: MG-149935/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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