



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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

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

Construtora Púbiliz: 007/2019 Contrato: 139/2019

BM - Data de emissão: 12/02/2020

BM - Período de Referência da Medição: 23/12/2019 - 12/02/2020

Início da Obra: 17/12/2019

Valor da medição: R\$ 26.698,68

Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA

CNPJ: 03.893.285/0001-25

Valor Total Inicial: R\$

Valor Total final: R\$

313.717,64

313.717,64

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	Porcentagem (%)	Valor da medição		Valor Total Inicial		Valor Total final	
							Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
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	11,1%	0,00	0,00	424,80	26.698,68	424,80	26.698,68
2.1	MURO DE DIVISA E MURETAS - INCLUSO IMPLANTACAO											
2.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M - SAPATAS, BLOCOS E CINTAS	M3	45,33	R\$ 75,16	R\$ 3.407,00	12,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL, COM MATERIAL DA OBRA	M3	30,81	R\$ 45,98	R\$ 1.395,20	4,1%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	MURO DE DIVISA - SAPATAS, BLOCOS, ESTACAS, PILARETES E CALDAIA											
3.1.1	PERFURACAO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D =200 MM - COMPRIMENTO VARIÁVEL	M	106,50	R\$ 28,27	R\$ 3.010,76	9,1%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUI OS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, (FUNDO SAPATAS E BLOCOS)	M2	32,40	R\$ 24,84	R\$ 804,82	2,4%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (SAPATAS, BLOCOS E PILARETES)	M2	83,70	R\$ 44,20	R\$ 3.699,54	10,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4	ARMAÇAO 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\$ 10.728,99	31,6%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5	ARMAÇAO DE AÇO CA-80 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	7,7%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK >= 25 MPa, BRITA 1	M3	9,72	R\$ 485,39	R\$ 4.717,99	14,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.7	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) GLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SFZ, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR-15829), (ESTACAS)	M3	3,35	R\$ 355,67	R\$ 1.191,49	3,6%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	MURO DE DIVISA - VIGAS BALDRAME											
3.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	134,85	R\$ 44,20	R\$ 5.951,53	17,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	ARMAÇAO 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	21,1%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3	ARMAÇAO DE AÇO CA-80 DIAM. 3,4 A 6,0MM- FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	203,50	R\$ 13,52	R\$ 2.751,32	8,1%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK >= 25 MPa, BRITA 1	M3	8,24	R\$ 485,39	R\$ 3.989,81	11,9%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	311,92	R\$ 44,45	R\$ 13.851,51	41,4%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	ARMAÇAO 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	22,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3	ARMAÇAO DE AÇO CA-80 DIAM. 3,4 A 6,0MM- FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	195,78	R\$ 13,52	R\$ 2.646,95	7,9%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Emílio Sérgio Leal Mendes
SÓCIO ADMINISTRADOR

Tamara Moreira Elisen
ENGENHEIRA CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREAMG 149936/D

2 / 0



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Construção de uma Creche Pré-Infância (Tipo I), localizada no Distrito de Varmelho, Muriaé-MG		12/02/2020		Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA	
Rua C. Área Institucional 4, Loteamento Varmelho II, Distrito de Varmelho, Muriaé/MG		17/12/2019		CNPJ: 03.803.286/0001-25	
Concorrência Pública: 007/2019		26.698,88		Valor Total Inicial: R\$ 313.717,64	
Contrato: 190/2019		26.698,88		Valor Total Final: R\$ 313.717,64	
BM - Data de emissão: 12/02/2020		BM - Número 01			
BM - Período de Referência da Medição: 23/12/2019 - 12/02/2020					
Início da Obra: 17/12/2019					
Valor da medição: R\$					

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unid. (R\$)	Preço Final (R\$)	Especificações de Referência		Especificações de Referência		Especificações de Referência		Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
						Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)					
4.1.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK >= 25 MPa, BRITA 1	M3	7,40	R\$ 485,39	R\$ 3.591,88	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.591,88
5.1	ALVENARIA DO MURO DE DIVISA E MURETA - INCLUSIVE IMPLANTAÇÃO															
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 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	0,00	R\$ 8.024,00
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	250,12	R\$ 70,72	R\$ 17.688,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17.688,48
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 DUPLA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D=1 1/2" (CORRIMÃO RAMPVA 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	0,00	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	0,00	R\$ 11.857,86
6.1.3	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=1,58 M, MALHA 5X200MM, 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	0,00	R\$ 11.180,83
6.1.4	PORTÃO EM CERCADIL NYLONFOR H=1,58 M, MALHA 5X200MM, 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	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	0,00	R\$ 1.220,74
6.1.5	PORTÃO EM PERFIL DE CHAPA METÁLICA, MODELO 4 BANDEJAS AGENTADO COM TRANCA, MODELO BASCULANTE, COMPLETO (EXGETO 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	0,00	R\$ 5.817,15
6.1.6	ALAMBRAÇO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO H=2,00M (MOURÕES DE CONCRETO H=2,70) TELA 2" ARAME FIO 12 (ESTAGIONAMENTO)	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	0,00	R\$ 10.103,15
7.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (SOBRE MURIS DE DIVISA)	M	172,80	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	0,00	R\$ 7.140,46

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Sérgio Leal Ribeiro
 CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA
 CREA MG 149938/D

Handwritten signature and stamp:
 Tamara Moreira Eliseu
 ENGENHEIRA CIVIL
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA MG 149938/D

Handwritten signature:



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Construção de uma Creche Pró-Infância (Tipo 1), localizada no Distrito de Vermelho, Muriaé-MG

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

Conscorrência Pública: 007/2019 Contrato: 130/2019

BM - Data de emissão: 12/02/2020

BM - Período de Referência da Medição: 23/12/2019 - 12/02/2020

Início da Obra: 17/12/2019

Valor de medição: R\$ 26.898,88

Empresa Contratada: Concreta Incorporações LTDA

CNPJ: 03.883.265/0001-25

Valor Total Inicial: R\$

Valor Total final: R\$

313.717,64

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	Especificações		Especificações		Especificações		Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
						%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)						%
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (INCLUI 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	0,00	0,00	R\$ 3.187,78
8.2	EMBOCO, PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRACO 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	0,00	0,00	R\$ 24.907,50
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	0,00	0,00	R\$ 7.981,19
9.1.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, TALLDES 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	0,00	0,00	R\$ 14.150,85
9.1.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12X18,7X30)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	0,00	0,00	R\$ 4.002,03
9.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO 16 FACES, COM ESPESSURA DE 8,0 CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHO DE AREIA	M2	240,47	R\$ 68,24	R\$ 16.650,14	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16.650,14
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\$ 5.303,89	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.303,89
9.1.6	CONCRETO BOMBADO FCK=25MPa; INCLUIDO 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	0,00	0,00	R\$ 1.364,12
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS - SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	M2	792,98	R\$ 13,87	R\$ 10.998,83	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10.998,83
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS 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	0,00	0,00	R\$ 1.839,71
10.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS, 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	0,00	0,00	R\$ 299,08
10.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (02) DEMÃOIS, INCLUSIVE UMA (01) DEMÃO DE FUNDO ANTIOXIDANTE, (GUARDA-CORPO)	M2	38,86	R\$ 30,52	R\$ 1.186,88	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.186,88
10.5	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO , DUAS (2) DEMÃOIS, 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	0,00	0,00	R\$ 236,64
10.5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOIS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTIOXIDANTE, (PORTÃO ESTACIONAMENTO)	M2	30,00	R\$ 32,12	R\$ 963,80	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 963,80
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC																
11.1.1	TUBO DE PVC, CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200MM, REDE COLETOIRA DE ESGOTO	M	4,80	R\$ 100,21	R\$ 480,97	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 480,97

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
EMPRESA CONTRATADA

Tamara Moreira Eliseu
ENGENHEIRA CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA/MG 140938/D

[Handwritten signature]



MUNICÍPIO DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - RUA C. ÁREA INSTITUCIONAL 4, LOTEAMENTO VERMELHO II, DISTRITO DE VERMELHO, MURIAÉ - MG

EMPRESA CONTRATADA: Concerda Incorporações LTDA
CONPJ: 03.983.285/0001-25
VALOR TOTAL INICIAL: R\$ 313.717,64
VALOR TOTAL FINAL: R\$ 313.717,64

DATA DE EMISSÃO: 12/02/2020
BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO: 23/12/2019 - 12/02/2020
BM - NÚMERO 01: 26.698,68
INÍCIO DA OBRA: 17/12/2019
VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ -

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 007/2019
CONTRATO: 139/2019

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	Valor da medição		BM - Número 01		Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
						Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)							
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	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	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\$ 761,66	R\$ 2.285,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	129,98	R\$ 86,56	R\$ 11.227,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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\$ 168,09	R\$ 2.962,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.962,75		
11.2.4	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM, "GARAGEM E JARDIM" (IMPLANTAÇÃO)	M	17,64	R\$ 155,50	R\$ 2.707,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.707,74		
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	R\$ 2.626,24		
12.1.2	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (PINHEIRO TUJA)	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	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	R\$ 549,72		
12.1.4	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	109,17	R\$ 68,06	R\$ 7.422,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7.422,86		
TOTAIS											R\$	313.717,64	R\$	26.698,68	R\$	287.018,96

Observações:

Representante legal do município
Nome: Iosamis Kyrstanthos Grigoriakopoulos
Cargo: Prefeito Municipal

Resp. Técnico pela fiscalização de obra/serviço
Nome: Emerson Pinheiro
CREA Nº: MS-201025/D

Resp. Técnico pela fiscalização de obra/serviço
Nome: Tamara Monteiro
CREA Nº: MS-49887RAVEL/TECNICO
CREA MG 149935/D

Representante legal da empresa
Nome: Emílio Sérgio Leal Ribeiro
Cargo: Sócio-Diretor
Emílio Sérgio Leal Ribeiro
SOBIO-DIRETOR-2019-2020