



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA		BM - Data de Emissão: 08/05/2024	Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local da Obra (Bairros, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		BM - Período de Referência do Medição: 01/04/2024 a 07/05/2024	CNPJ Empresa: 38.293.131/0001-41
Concessões Públicas: 011/2023		Início da Obra: 01/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 276.381,80
Contrato: IS001/2023		Valor da Medição: R\$ 48.761,53	Valor Medido Acumulado: R\$ 0,00
Previsão no Orçamento		BM - Número: 81	Valor Medido Acumulado: R\$ 0,00

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com IBI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
							Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)
CONTRATO ORIGINAL																	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALOM 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DULS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1.477,13	1.477,13	0,00%		RS	-	100,00%	1,00	RS 1.477,13	100,00%	1,00	RS 1.477,13	0,00	RS -
1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO LMA (1) FÁBRICADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	853,44	3.413,76	0,00%		RS	-	25,00%	1,00	RS 853,44	25,00%	1,00	RS 853,44	3,00	RS 2.560,32
2 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																	
2.1	REMOÇÃO DE NERÓ-FIXO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	93,90	7,75	727,73	0,00%		RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	93,90	RS 727,73
2.2	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	230,14	1,36	312,99	0,00%		RS	-	100,00%	230,14	RS 312,99	100,00%	230,14	RS 312,99	0,00	RS -
2.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	11,51	3,44	39,59	0,00%		RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	11,51	RS 39,59
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	93,90	2,41	226,30	0,00%		RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	93,90	RS 226,30
3 SUPRESSÃO DE ÁRVORE																	
3.1	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018	UN	2,00	277,96	555,92	0,00%		RS	-	100,00%	2,00	RS 555,92	100,00%	2,00	RS 555,92	0,00	RS -
3.2	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	7,46	3,44	25,66	0,00%		RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7,46	RS 25,66
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	47,74	3,12	148,95	0,00%		RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	47,74	RS 148,95
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
4.1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	163,70	46,64	7.634,97	0,00%		RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	163,70	RS 7.634,97
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESA_TERRA MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	13,76	41,09	565,50	0,00%		RS	-	100,00%	13,76	RS 565,50	100,00%	13,76	RS 565,50	0,00	RS -
4.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIAL, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	130,51	4,90	639,50	0,00%		RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	130,51	RS 639,50
4.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 120 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	177,46	6,33	1.123,34	0,00%		RS	-	7,76%	13,76	RS 87,12	7,76%	13,76	RS 87,12	163,70	RS 1.036,22
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	605,69	2,32	1.405,20	0,00%		RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	605,69	RS 1.405,20
5 MUIROS																	
5.1 ESTRUTURA																	
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	33,86	47,42	1.605,64	0,00%		RS	-	100,00%	33,86	RS 1.605,64	100,00%	33,86	RS 1.605,64	0,00	RS -
5.1.2	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	24,75	23,65	585,34	0,00%		RS	-	100,00%	24,75	RS 585,34	100,00%	24,75	RS 585,34	0,00	RS -
5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	24,75	33,81	836,80	0,00%		RS	-	100,00%	24,75	RS 836,80	100,00%	24,75	RS 836,80	0,00	RS -
5.1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,76	49,32	1.171,84	0,00%		RS	-	100,00%	23,76	RS 1.171,84	100,00%	23,76	RS 1.171,84	0,00	RS -
5.1.5	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	39,93	91,00	3.633,63	0,00%		RS	-	64,99%	38,95	RS 3.544,45	64,99%	38,95	RS 3.544,45	20,98	RS 1.909,18
5.1.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1290,63	14,45	18.649,60	0,00%		RS	-	76,27%	984,42	RS 14.224,87	76,27%	984,42	RS 14.224,87	306,21	RS 4.424,73
5.1.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM ICK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	18,38	765,81	14.075,59	0,00%		RS	-	65,02%	11,95	RS 9.151,43	65,02%	11,95	RS 9.151,43	6,43	RS 4.924,16
5.1.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM ICK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,49	767,17	6.513,27	0,00%		RS	-	65,02%	5,52	RS 4.234,78	65,02%	5,52	RS 4.234,78	2,97	RS 2.278,49
5.1.9	FÓRMA E DESFÓRMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	144,37	64,80	9.368,14	0,00%		RS	-	70,00%	101,20	RS 6.557,76	70,00%	101,20	RS 6.557,76	43,37	RS 2.810,38





Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA		BM - Data de Emissão: 08/05/2024	Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPIRADEIRAS - MURIAÉ/MG		BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2024 à 07/05/2024	CNPJ Empresa: 38.259.131/0001-41
Consecução Pública: 011/2023		Início da Obra: 01/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 276.381,80
Contrato: 158001/2023		Valor da Medição: R\$ 48.761,53	Valor Medido Acumulado: R\$ 0,00
Previsão no Orçamento		BM - Número: 01	Valor Medido Acumulado: R\$ 0,00

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
						%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
5.2 DRENAGEM																	
5.2.1	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL, AF_07/2021	M3	15,26	158,19	2.413,98	0,00%		R\$ -	100,00%	15,26	R\$ 2.413,98	100,00%	15,26	R\$ -	2.413,98	0,00	R\$ -
5.2.2	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KNM (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2021	M2	76,08	8,78	667,98	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	76,08	R\$ 667,98	
5.2.3	CADÁ DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVADO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBIA)	UN	2,00	668,69	1.337,38	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 1.337,38	
5.2.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM (2.1/2"), PARA DRENAGEM	M	38,00	15,33	582,54	0,00%		R\$ -	100,00%	38,00	R\$ 582,54	100,00%	38,00	R\$ 582,54	0,00	R\$ -	
5.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,60	48,43	77,49	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,60	R\$ 77,49	
5.3 REVESTIMENTO E PINTURA																	
5.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	38,85	4,56	177,16	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	38,85	R\$ 177,16	
5.3.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	38,85	32,51	1.263,01	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	38,85	R\$ 1.263,01	
5.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	38,85	3,27	127,04	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	38,85	R\$ 127,04	
5.3.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	38,85	15,80	613,83	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	38,85	R\$ 613,83	
6 ARQUITETURA																	
6.1 ALVENARIA																	
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	17,53	19,48	341,48	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	17,53	R\$ 341,48	
6.1.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	60,86	152,42	9.276,28	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	60,86	R\$ 9.276,28	
6.1.3	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA, NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 3CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	46,98	95,69	4.495,52	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	46,98	R\$ 4.495,52	
6.2 ESCADAS																	
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	6,86	146,19	1.002,86	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,86	R\$ 1.002,86	
6.3 REVESTIMENTO E PINTURA																	
6.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	46,48	4,56	211,95	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	46,48	R\$ 211,95	
6.3.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	46,48	32,51	1.511,06	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	46,48	R\$ 1.511,06	
6.3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	98,30	19,41	1.908,00	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	98,30	R\$ 1.908,00	
7 PISO																	
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M2	128,02	74,24	9.504,20	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	128,02	R\$ 9.504,20	
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M2	104,44	82,30	8.595,41	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	104,44	R\$ 8.595,41	
7.3	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRIO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	23,25	46,64	1.084,38	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	23,25	R\$ 1.084,38	
7.4	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	6,30	73,78	464,81	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,30	R\$ 464,81	
7.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-52, AF_09/2021	KG	9,32	22,39	208,67	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	9,32	R\$ 208,67	






Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO


Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024	Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG	BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2024 a 07/05/2024	CNPJ Empresa: 38.239.131/0001-41
Concorrência Pública: 011/2023	Início da Obra: 01/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 276.381,80
Contrato: 158001/2023	Valor da Medição: R\$ 48.761,53	Valor Medido Acumulado: R\$ 0,00
	BM - Número: 01	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com IBI (R\$)	Preço Final (R\$)	Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
						%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
8 URBANIZAÇÃO																
8.1	GUIA DE MEO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	115,47	59,95	6.922,43	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	115,47	R\$ 6.922,43
9 PAISAGISMO																
9.1	GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	130,51	23,13	3.018,70	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	130,51	R\$ 3.018,70
9.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	8,00	164,32	1.314,56	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,00	R\$ 1.314,56
9.3	GUIA DE CORDEÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVACÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	17,13	42,16	722,20	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	17,13	R\$ 722,20
10 SERRALHERIA																
10.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	67,66	523,97	35.451,81	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	67,66	R\$ 35.451,81
10.2	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	130,52	23,27	3.037,11	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	130,52	R\$ 3.037,11
11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA																
11.1	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	26,00	37,95	986,70	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	26,00	R\$ 986,70
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	M	450,00	4,28	1.926,00	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	450,00	R\$ 1.926,00
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	350,00	25,01	8.753,50	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	350,00	R\$ 8.753,50
11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00	10,13	2.026,00	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	200,00	R\$ 2.026,00
11.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APLIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	15,00	216,57	3.248,55	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	15,00	R\$ 3.248,55
11.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 8M, COM 2 BRAÇOS DE 1,5M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E 2 LUMINARIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137 W	UN	13,00	4.098,75	53.283,75	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	13,00	R\$ 53.283,75
12 COMPLEMENTOS																
12.1	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UN	5,00	351,58	1.757,90	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	R\$ 1.757,90
13 ACADEMIA																
13.1	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	4.212,64	4.212,64	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	R\$ 4.212,64
13.2	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	6.393,61	6.393,61	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	R\$ 6.393,61
13.3	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	6.352,46	6.352,46	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	R\$ 6.352,46




 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA						BM - Data de Emissão: 08/05/2024				Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG						BM - Período de Referência do Medição: 01/04/2024 à 07/05/2024				CNPJ Empresa: 38.293.131/0001-41							
		Concorrência Pública: 011/2023		Contrato: 158001/2023		Valor da Medição: R\$ 48.761,53		Início da Obra: 01/04/2024		BM - Número: 01		Valor do Contrato: R\$ 276.381,80		Valor Medido Acumulado: R\$ 0,00					
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. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)		
13.3	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	1,00	4.212,68	4.212,68	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 4.212,68			
13.4	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	1,00	2.614,72	2.614,72	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.614,72			
13.5	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	1,00	2.015,08	2.015,08	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.015,08			
13.6	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	1,00	2.264,06	2.264,06	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.264,06			
14 - LIMPEZA FINAL																			
14.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	467,56	7,37	3.445,92	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	467,56	R\$ 3.445,92			
		R\$ 276.381,80				R\$ -				R\$ 48.761,53				R\$ -		R\$ 227.620,27			
Observações:																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Glaucio Aziz Turetta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503/MG</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308/MG</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Lucas Cerqueira Fintelman Representante legal pela empresa CPF 130.714.966-99</p> </div> </div>																			


SIGNATÁRIO


Carlos Roberto da Costa Rocha
 Data: 08/05/2024 16:01
 #493f984a0d6c11ef834642010a2b60d8




 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		MEMÓRIA DE CÁLCULO			
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA		BM - Data de Emissão: 08/05/2024	Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPERANÇAS - MURIAÉ/MG		BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2024 a 07/05/2024	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41		
Concorrência Pública: 011/2023		Contrato: 158001/2023	Início da Obra: 01/04/2024	Valor de Contrato: R\$ 276.381,80	
		Valor da Medição: R\$ 48.761,53	BM - Número: 01	Valor Medido Acumulado: R\$ 0,00	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (X1) 1,5M, PLTADA COM ADESIVO VINILICO, AFXADA COM REBTES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM BLOCALUPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM BNTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS		UN	1,00	
Placa de Obra x1,5m					
1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO U.M.J (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOIS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		MÉS	1,00	
ELEMENTO QUANTIDADE (UN) UNIDADE					
Banheiro Químico 1,00					
TOTAL: 1,00 MÉS					
DEMOLICÃO E REMOÇÃO					
2.1	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉMOLDADO DE CONCRETO		M		
CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA					
LOCAL ÁREA (M2) UNIDADE					
PASSEIO, PISO INTERTRAVADO, ARQUIBANCADA, ESCADAS 60,12					
PASSEIO, ARQUIBANCADA CENTRAL, CANTERO 73,9					
ESPAÇO ACADEMIA 47,89					
TALUDE 48,23					
TOTAL: 230,14 M2					
2.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE		M3		
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		M3XKM		
SUPRESSÃO DE ÁRVORE					
3	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF 35/2018		UN	2,00	
ELEMENTO SUBTOTAL (UN) UNIDADE					
Raiz - Alameda 1,00					
Raiz - Travessa 1,00					
TOTAL: 2,00 UN					
3.2	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE		M3		
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		M3XKM		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
4.1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE SPALHAMENTO MANUAL		M3		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRAMENTO), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO					
LOCAL LARGURA (M) COMPRIMENTO (M) ALTURA (M) SUBTOTAL (M3) UNIDADE					
Brdrame 0,50 18,35 1,50 13,76					
TOTAL: 13,76 M3					
4.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO		M2		
4.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 120 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020		M3	13,76	
ELEMENTO SUBTOTAL (M3) UNIDADE					
Item 4.1 0,00					
Item 4.2 13,76					
TOTAL: 13,76 M3					
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020		M3XKM		
MURIS					
ESTRUTURA					
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017		M3	33,86	
ELEMENTO QUANTIDADE (UN) COMPRIMENTO (M) LARGURA (M) PROFUNDIDADE (M) SUBTOTAL (M3) UNIDADE					
S1-S3-S11-S14 9,00 1,00 1,00 1,05 9,45					
S4-S10 7,00 1,50 1,50 1,55 24,41					
TOTAL: 33,86 M3					
5.1.2	APLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		M2	24,75	
ELEMENTO QUANTIDADE (UN) COMPRIMENTO (M) LARGURA (M) SUBTOTAL (M3) UNIDADE					
S1-S3-S11-S16 9,00 1,00 1,00 9,00					
S4-S10 7,00 1,50 1,50 15,75					
TOTAL: 24,75 M2					




 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		MEMÓRIA DE CÁLCULO						
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA			BM - Data de Emissão: 08/05/2024 BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2024 a 07/05/2024		Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Local da Obra (Bairro, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPERREADEIRAS - MURIAÉ/MG			Início da Obra: 01/04/2024		BM - Número: 01	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41		
Concorrência Pública: 011/2023		Contrato: 158001/2023	Valor da Medição: R\$ 48.761,53			Valor do Contrato: R\$ 276.381,80		
Concorrência Pública: 011/2023		Descrição:	Valor da Medição: R\$ 48.761,53		BM - Número: 01	Valor Medido Acumulado: R\$ 0,00		
Item	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017					M2	24,75	
5.1.3	Elemento	Quantidade (UN)	Comprimento (M)	Largura (M)	Subtotal (M3)	Unidade		
	S1-S3-S11-S16	9,00	1,00	1,00	9,00			
	S4-S10	7,00	1,50	1,50	15,75			
	TOTAL:				24,75	M2		
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017							
5.1.4	Elemento	Item 5.1.1 (M3)	Volume sapatas (M3)	Lastro (M3)	Subtotal (M3)	Unidade		
	Rueterro	33,86	8,86	1,24	23,76	Item 5.1.1 - Volume sapatas - Lastro		
	TOTAL:				23,76	M3		
	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MFA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO							
	5.1.5	Local	Altura maior (M)	Altura menor (M)	Buse (M)	Subtotal (M2)	Unidade	Porcentagem executada
		2,76	2,34	2,30	5,87		65%	
Muro 1			2,31	1,89	2,30	4,83	Área trapézio	
			1,85	1,44	2,30	3,79		
			1,40	0,98	2,30	2,74		
			0,94	0,53	2,30	1,70	Área triangular	
			0,49	-	2,73	0,67		
Muro 2			2,84	2,65	2,30	6,32	Área trapézio	
			2,63	2,43	2,30	5,82		
			2,42	2,22	2,30	5,34		
			2,20	2,00	2,30	4,83		
			2,00	1,79	2,30	4,36		
			1,77	1,58	2,30	3,86		
			1,56	1,37	2,30	3,37		
		1,35	1,15	2,30	2,88			
	1,14	0,83	3,60	3,55				
TOTAL:				59,93	M2			
5.1.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR						KG	984,42
	Elemento	Comprimento total (M)	Peso unitário (KG/M)	Subtotal (KG)	Unidade	Porcentagem executada		
	Muros - e5.0	1.078,00	0,154	166,02		75%		
	Muros - e10.0	160,80	0,617	99,21				
	Muros - e12.5	723,14	0,963	696,38				
	TOTAL:				961,61	KG		
	Elemento	Área (M2)	Peso por área (KG/M2)	Subtotal (KG)	Unidade	Porcentagem executada		
	Alvenaria - e10.0	59,93	5,490	329,02		80%		
	TOTAL:				329,02	KG		
	5.1.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)						M3
Elemento		Subtotal (M3)	Unidade	Porcentagem executada				
Estrutura		18,38	M3	65%				
TOTAL:				18,38	M3			
5.1.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						M3	5,52
	Elemento	Volume por área (M3/M2)	Área alvenaria (M2)	Subtotal (M3)	Unidade	Porcentagem executada		
	Preenchimento alvenaria	0,14153	59,93	8,49		65%		
	TOTAL:				8,49	M3		
	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO							
5.1.9	Elemento	Subtotal (M2)	Unidade	Porcentagem executada				
	Formas	144,57	M2	70%				
	TOTAL:				144,57	M2		



MEMÓRIA DE CÁLCULO							
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76	Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024 BM - Período de Referência da Medição: 01/04/2024 à 07/05/2024	Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				
	Local da Obra (Bairro, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPRRADEIRAS - MURIAÉ/MG	Início da Obra: 01/04/2024	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41 Valor do Contrato: R\$ 276.381,80				
Concorrência Pública: 011/2023	Contrato: 158001/2023	Valor da Medição: R\$ 48.761,53	BM - Número: 01 Valor Medido Acumulado: R\$ 0,00				
Item 5.2	Descrição ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021		Unidade: M3 Quant.: 15,26				
Item 5.2.1	Elemento Brita nº2	Subtotal (M3) 15,26	Unidade M3				
		TOTAL: 15,26	M3				
Item 5.2.2	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021		M2				
Item 5.2.3	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN				
Item 5.2.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM (2 1/2"), PARA DRENAGEM		M				
Item 5.2.4	Elemento Muro 1 Muro 2	Comprimento (M) 13,00 25,00	Unidade M				
		TOTAL: 38,00	M				
Item 5.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM PLUVIAL, PIV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M				
Item 5.3	REVESTIMENTO E PINTURA						
Item 6	ARDUÍBANCADA						
Item 7	PISO						
Item 8	URBANIZAÇÃO						
Item 9	PAISAGISMO						
Item 10	SERRALHERIA						
Item 11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
Item 12	COMPLEMENTOS						
Item 13	ACADÊMIA						
Item 14	LIMPEZA FINAL						
Assinaturas: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;"> Afan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D </td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> Glaucio Aziz Turetta Resgila Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503MG </td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308MG </td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> Lucas Cerqueira Fintelman Representante legal pela empresa CPF 130.714.966-99 </td> </tr> </table>				Afan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D	Glaucio Aziz Turetta Resgila Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503MG	Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308MG	Lucas Cerqueira Fintelman Representante legal pela empresa CPF 130.714.966-99
Afan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D	Glaucio Aziz Turetta Resgila Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503MG	Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308MG	Lucas Cerqueira Fintelman Representante legal pela empresa CPF 130.714.966-99				

SIGNATÁRIO






Carlos Roberto da Costa Rocha
 Data: 08/05/2024 16:01
 #493f984a0d6c11ef834642010a2b60d8





Carlos Roberto da Costa Rocha
Carlos Roberto da Costa Rocha
 Data: 08/05/2024 16:01
 #493f984a0d6c11ef834642010a2b60d8

SIGNATÁRIO

RELATORIO FOTOGRAFICO				
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947581/0001-76	Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024		
	Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF: ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG	CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra	
	Concorrência Pública: 011/2023	Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>			
Observações:				
Arian do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D	Glaucco Aziz Turetta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503MG	Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308MG	Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-98	








Assinado com Assinatura Eletrônica Avançada (Art. 4, II da lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)
 Hash SHA256 do original: 7662af4fab6fe61db68d97f96d84af84390d4b38de880048ab6b6e2633161426
 Link de validação: <https://valida.ae/f9d27efff8f507bd53a0488f05fe10be9516940bae5662066?sv>



Validador

 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76</p>		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024
Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF): ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra
Concorrência Pública: 011/2023		Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024
 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 02.04.2024 14:39 21.14563, -42.36278 (+5m) Alameda dos Ipês, 274 - MG, 36880-000</p>		 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 02.04.2024 14:40 21.14563, -42.36296 (+5m) Alameda dos Ipês, 335 - Primavera - MG, 36880-000</p>	
Observações:			
<p>Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D</p>		<p>Glauco Aziz Tureta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503MG</p>	
		<p>Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308MG</p>	
		<p>Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-96</p>	






 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024
Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF: ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra
Concorrência Pública: 011/2023		Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024
 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76 Alameda dos Ipês, 235 - MG 36890-000</p>	 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76 Alameda dos Ipês, 235 - MG 36890-000</p>	 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76 Alameda dos Ipês, 235 - MG 36890-000</p>	 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76 Alameda dos Ipês, 235 - MG 36890-000</p>
Observações:			
Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA N°: 177324/D		Glaucio Aziz Turetta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA N°: 362503MG	
		Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA N°: 355308MG	
		Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-96	





Carlos Roberto da Costa Rocha
 Data: 08/05/2024 16:01
 #493f984a0d6c11ef834642010a2b60d8




 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024
Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF): ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG	CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra	
Concorrência Pública: 011/2023	Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024	

 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 12.04.2024 11:05 -21.14552, -42.36327 (-8m) Alameda dos Ipês, 285 - MG, 36880-000</p>	 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 12.04.2024 16:17 -21.14557, -42.36329 (-15m) Tr. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>
--	--





Observações:

Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D	Glaucio Aziz Turetta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503MG	Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308MG	Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-96
--	--	---	--



 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024
Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF): ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra
Concorrência Pública: 011/2023		Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024
 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 17.04.2024 13:27 21°8'44,01" S 42°21'47,89" O (±5m) Tv. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>		 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 17.04.2024 16:29 21°8'44,02" S 42°21'47,33" O (±5m) Alameda dos Ipês, 315 - Primavera - MG, 36880-000</p>	
Observações:			
Arian do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D		Glaucio Aziz Turetta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503MG	
		Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308MG	
		Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-96	





 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76</p>		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024
Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF): ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra
Concorrência Pública: 011/2023		Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024
 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76 R. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>		 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76 R. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>	 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 24.04.2024 09:00 21° 8'44.45" S 42° 21'47.64" O (±3m) R. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>
Observações:			
<p>Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA N°: 177324/D</p>		<p>Glaucio Aziz Turetta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA N°: 362503MG</p>	
		<p>Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA N°: 355308MG</p>	
		<p>Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-96</p>	





Carlos Roberto da Costa Rocha
Data: 08/05/2024 16:01
#493f984a0d6c11ef834642010a2b60d8

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024
Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF): ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra
Concorrência Pública: 011/2023		Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024
 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 25.04.2024 10:33 21° 8' 41,42" S 42° 21' 47,85" O (+4m) Tv. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>		 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 25.04.2024 10:34 21° 8' 43,88" S 42° 21' 47,44" O (+4m) Alameda dos Ipês, 285 - MG, 36880-000</p>	
Observações:			
Arian do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D		Glaucio Aziz Turetta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503MG	
		Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308MG	
		Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-96	





 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024
Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF): ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra
Concorrência Pública: 011/2023		Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024
			
			
Observações:			
_____ Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA N°: 177324/D		_____ Glaucio Aziz Tureta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA N°: 362503MG	
		_____ Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA N°: 355308MG	
		_____ Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-96	



 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76</p>		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024
Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF): ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra
Concorrência Pública: 011/2023		Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024
 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal De Muriaé Entorno Quadra Primavera 30.04.2024 16:07 21° 8' 41,36" S 42° 21' 47,9" O (±5m) Tv. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>		 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal De Muriaé Entorno Quadra Primavera 30.04.2024 16:10 21° 8' 44,05" S 42° 21' 47,48" O (±5m) Tv. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>	
Observações:			
<p>Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D</p>		<p>Glaucio Aziz Tureta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503MG</p>	
		<p>Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308MG</p>	
		<p>Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-96</p>	



 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76</p>		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024
Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF): ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra
Concorrência Pública: 011/2023		Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024
 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 07.05.2024 09:30 21° 8' 44,07" S 42° 2' 147,77" O (LAm) Tv. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>		 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 07.05.2024 09:30 21° 8' 44,07" S 42° 2' 147,77" O (LAm) Tv. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>	 <p>MURIAÉ Prefeitura Municipal de Muriaé Entorno Quadra Primavera 07.05.2024 09:30 21° 8' 44,07" S 42° 2' 147,77" O (LAm) Tv. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000</p>
Observações:			
<p>Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D</p>		<p>Glaucio Aziz Turetta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 362503MG</p>	
		<p>Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA Nº: 355308MG</p>	
		<p>Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-96</p>	



 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
		Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA	BM - Data de Emissão: 08/05/2024
Local da Obra (Bairro, ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS município e UF): ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		CNPJ: 17.947.581/0001-76	Etapa: (2) 1 - antes da realização da obra 2 - durante a realização da obra 3 - após a realização da obra
Concorrência Pública: 011/2023		Contato: 158001/2023	Data: 08/05/2024
 <p>  Prefeitura Municipal De Muriaé Entorno Quadra Primavera 07.05.2024 09:52 21°8'45,99"S 42°21'47,78"O (+4m) Tv. das Espirradeiras, 39 - Primavera - MG, 36880-000 </p>		 <p>  Prefeitura Municipal De Muriaé Entorno Quadra Primavera 07.05.2024 09:53 21°8'43,96"S 42°21'47,42"O (+4m) Alameda dos Ipês, 285 - MG, 36880-000 </p>	
Observações:			
Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA N°: 177324/D		Glaucio Aziz Tureta Resgala Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA N°: 362503MG	
		Carlos Roberto da Costa Rocha Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço CREA N°: 355308MG	
		Lucas Cerqueira Fintelman Sócio Administrador CPF 130.714.966-96	



Página de auditoria



Hash SHA256 do original: 7662af4fab6fe61db68d97f96d84af84390d4b38de880048ab6b6e2633161426

Link de validação: <https://valida.ae/f9d27efff8f507bd53a0488f05fe10be9516940bae5662066>

Última atualização em 08 mai 2024 16:01


Assinaturas realizadas: 1/1

Assinatura Eletrônica Avançada (Art. 4, II da lei 14.063/2020)





Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento



SIGNATÁRIO
Carlos Roberto da Costa Rocha
Data: 08/05/2024 16:01
#493f984a0d6c11ef834642010a2b60d8

Histórico

-  08/05/2024 15:53 Carlos Roberto da Costa Rocha (betorocho1952@gmail.com, CPF 465.195.137-68) criou este documento
-  08/05/2024 15:53 Carlos Roberto da Costa Rocha (betorocho1952@gmail.com, CPF 465.195.137-68) visualizou este documento pelo IP 45.226.116.237
-  08/05/2024 16:01 Carlos Roberto da Costa Rocha (betorocho1952@gmail.com, CPF 465.195.137-68) assinou este documento pelo IP 45.226.116.237