



Prefeitura Municipal de Muriae  
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: 26/07/2024	Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPIRRADEIRAS - MURIAE/MG	BM - Período de Referência da Medição: 28/06/2024 à 26/07/2024	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41
Concorrência Pública: 011/2023	Início da Obra: 01/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 285.759,79
Contrato: 158091/2023	BM - Número: 03	Valor Medido Acumulado: R\$ 208.862,34
Valor da Medição: R\$ 99.703,19	Valor Medido Acumulado: R\$ 208.862,34	

Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM			
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	

CONTRATO ORIGINAL

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFEXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	UN	1,00	1.477,13	1.477,13	100,00%	1,00	RS 1.477,13	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 1.477,13	0,00	RS -
1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	853,44	3.413,76	75,00%	3,00	RS 2.560,32	25,00%	1,00	RS 853,44	100,00%	4,00	RS 3.413,76	0,00	RS -
<b>2 DE MOLICÃO E REMOÇÃO</b>																
2.1	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	93,90	7,75	727,73	100,00%	93,90	RS 727,73	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	93,90	RS 727,73	0,00	RS -
2.2	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	230,14	1,36	312,99	100,00%	230,14	RS 312,99	0,00%	0,00	RS 0,00	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	100,00%	11,51	RS 39,59	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	11,51	RS 39,59	0,00	RS -
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	100,00%	93,90	RS 226,30	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	93,90	RS 226,30	0,00	RS -
<b>3 ATIVIDADES DE ARVORE</b>																
3.1	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	2,00	277,96	555,92	100,00%	2,00	RS 555,92	0,00%	0,00	RS 0,00	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	100,00%	7,46	RS 25,66	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,46	RS 25,66	0,00	RS -
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	100,00%	47,74	RS 148,95	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	47,74	RS 148,95	0,00	RS -
<b>4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>																
4.1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	163,70	46,64	7.634,97	100,00%	163,70	RS 7.634,97	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	163,70	RS 7.634,97	0,00	RS -
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	13,76	41,09	565,50	100,00%	13,76	RS 565,50	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	13,76	RS 565,50	0,00	RS -
4.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	130,51	4,90	639,50	100,00%	130,51	RS 639,50	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	130,51	RS 639,50	0,00	RS -
4.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	177,46	6,33	1.123,34	100,00%	177,46	RS 1.123,34	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	177,46	RS 1.123,34	0,00	RS -
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	605,69	2,32	1.405,20	100,00%	605,69	RS 1.405,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	605,69	RS 1.405,20	0,00	RS -
<b>5 MURS</b>																
<b>5.1 ESTRUTURA</b>																
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	100,00%	33,86	RS 1.605,64	0,00%	0,00	RS 0,00	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	100,00%	24,75	RS 585,34	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	24,75	RS 585,34	0,00	RS -
5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	24,75	33,81	836,80	100,00%	24,75	RS 836,80	0,00%	0,00	RS 0,00	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	100,00%	23,76	RS 1.171,84	0,00%	0,00	RS 0,00	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	59,93	91,00	5.453,63	100,00%	59,93	RS 5.453,63	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	59,93	RS 5.453,63	0,00	RS -
5.1.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1290,63	14,45	18.649,60	100,00%	1290,63	RS 18.649,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1.290,63	RS 18.649,60	0,00	RS -
5.1.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	18,38	765,81	14.075,59	100,00%	18,38	RS 14.075,59	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	18,38	RS 14.075,59	0,00	RS -
5.1.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,49	767,17	6.513,27	100,00%	8,49	RS 6.513,27	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	8,49	RS 6.513,27	0,00	RS -
5.1.9	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	144,57	64,80	9.368,14	100,00%	144,57	RS 9.368,14	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	144,57	RS 9.368,14	0,00	RS -
<b>5.2 ORNAMENTAL</b>																
5.2.1	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	15,26	158,19	2.413,98	100,00%	15,26	RS 2.413,98	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	15,26	RS 2.413,98	0,00	RS -

LUCAS  
CERQUEIRA  
FINTELMAN:13071496699  
1496699

Assinado de forma digital por LUCAS CERQUEIRA  
FINTELMAN:13071496699  
Dados: 2024.07.30  
08:42:02 -03'00'

*[Handwritten signature]*



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 8947ff95af6eca1349fa6445634685204C0fed5c54039af20224d7695fb48e87  
Link de validação: <https://valida.ae/8a30e27a823f1c52092f49ef821f7c5ed607ac792d020e1bf?sv>



Validador



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
																			Previsão ao Orçamento	Executado acumulado até este BM	Executado no Período
Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA		BM - Data de Emissão: 26/07/2024		Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		BM - Período de Referência da Medição: 28/06/2024 à 26/07/2024		CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41													
Local da Obra (Bairro, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG		Início da Obra: 01/04/2024		Valor do Contrato: R\$ 285.759,79		BM - Número: 03		Valor Medido Acumulado: R\$ 208.862,34													
Concorrência Pública: 011/2023		Contrato: 158001/2023		Valor da Medição: R\$ 99.703,19																	
5.2		GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021		M2	76,08	8,78	667,98	100,00%	76,08	RS	667,98	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	76,08	RS	667,98	0,00	RS	-
5.2.3		CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	2,00	668,69	1.337,38	0,00%	0,00	RS	-	100,00%	2,00	RS 1.337,38	100,00%	2,00	RS	1.337,38	0,00	RS	-
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	100,00%	38,00	RS	582,54	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	38,00	RS	582,54	0,00	RS	-
5.2.5		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	18,60	48,43	900,80	8,60%	1,60	RS	77,49	91,40%	17,00	RS 823,31	100,00%	18,60	RS	900,80	0,00	RS	-
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	100,00%	38,85	RS	177,16	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	38,85	RS	177,16	0,00	RS	-
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	100,00%	38,85	RS	1.263,01	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	38,85	RS	1.263,01	0,00	RS	-
5.3.3		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF 06/2014		M2	38,85	3,27	127,04	0,00%	0,00	RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	38,85	RS	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%	0,00	RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	38,85	RS	613,83
6 ARQUIBANCAIA																					
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	34,12	19,48	664,65	51,38%	17,53	RS	341,48	48,62%	16,59	RS 323,17	100,00%	34,12	RS	664,65	0,00	RS	-
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	85,26	152,42	12.995,33	71,38%	60,86	RS	9.276,28	28,62%	24,40	RS 3.719,05	100,00%	85,26	RS	12.995,33	0,00	RS	-
6.1.3		PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO		M2	46,98	95,69	4.495,52	100,00%	46,98	RS	4.495,52	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	46,98	RS	4.495,52	0,00	RS	-
6.2 ESCABIAS																					
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	100,00%	6,86	RS	1.002,86	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,86	RS	1.002,86	0,00	RS	-
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	100,00%	46,48	RS	211,95	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	46,48	RS	211,95	0,00	RS	-
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	100,00%	46,48	RS	1.511,06	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	46,48	RS	1.511,06	0,00	RS	-
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%	0,00	RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	98,30	RS	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%	0,00	RS	-	95,00%	121,62	RS 9.029,07	95,00%	121,62	RS	9.029,07	6,40	RS	475,13
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%	0,00	RS	-	97,00%	101,31	RS 8.337,81	97,00%	101,31	RS	8.337,81	3,13	RS	257,60
7.3		COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL		M3	23,25	46,64	1.084,38	0,00%	0,00	RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	23,25	RS	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%	0,00	RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	6,30	RS	464,81
7.5		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021		KG	9,32	22,39	208,67	0,00%	0,00	RS	-	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	9,32	RS	208,67
8 URBANIZAÇÃO																					
8.1		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ADIOLAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		M	115,47	59,95	6.922,43	100,00%	115,47	RS	6.922,43	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	115,47	RS	6.922,43	0,00	RS	-

LUCAS CERQUEIRA  
FİNTELMAN:130714  
96699

Assinado de forma digital  
por LUCAS CERQUEIRA  
FİNTELMAN:13071496699  
Dados: 2024.07.30 08:50:24  
-03'00'

*Handwritten signature and initials*

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 8947ff95af6eca1349fa6445634685204c0fed5c54039af20224d7695fb48e87  
Link de validação: <https://valida.ae/8a30e27a823f1c52092f49ef821f7c5ed607ac792d020e1bf?sv>





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: 26/07/2024	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: 28/06/2024 à 26/07/2024	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41
Concorrência Pública: 011/2023	Início da Obra: 01/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 285.759,79
Contrato: 158001/2023	BM - Número: 03	Valor Medido Acumulado: R\$ 208.862,34
Valor da Medição: R\$ 99.703,19	Valor Medido Acumulado: R\$ 208.862,34	Serviços a executar

Item	Descrição	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
9	PAISAGISMO																
9.1	GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	130,51	23,13	3.018,70	0,00%	0,00	RS -	100,00%	130,51	RS 3.018,70	100,00%	130,51	RS 3.018,70	0,00	RS -	
9.2	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR QUE 10,00 M. AF 05/2018	UN	8,00	164,32	1.314,56	0,00%	0,00	RS -	100,00%	8,00	RS 1.314,56	100,00%	8,00	RS 1.314,56	0,00	RS -	
9.3	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	17,13	42,16	722,20	0,00%	0,00	RS -	100,00%	17,13	RS 722,20	100,00%	17,13	RS 722,20	0,00	RS -	
10	SERVIÇOS DE PINTURA																
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%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	67,66	RS 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%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	130,52	RS 3.037,11	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA																
11.1	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	26,00	37,95	986,70	0,00%	0,00	RS -	100,00%	26,00	RS 986,70	100,00%	26,00	RS 986,70	0,00	RS -	
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	450,00	4,28	1.926,00	0,00%	0,00	RS -	100,00%	450,00	RS 1.926,00	100,00%	450,00	RS 1.926,00	0,00	RS -	
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%	0,00	RS -	100,00%	350,00	RS 8.753,50	100,00%	350,00	RS 8.753,50	0,00	RS -	
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%	0,00	RS -	100,00%	200,00	RS 2.026,00	100,00%	200,00	RS 2.026,00	0,00	RS -	
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 ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	15,00	216,57	3.248,55	0,00%	0,00	RS -	100,00%	15,00	RS 3.248,55	100,00%	15,00	RS 3.248,55	0,00	RS -	
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 BRACOS DE 1,5M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E 2 LUMINARIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W	UN	13,00	4.098,75	53.283,75	0,00%	0,00	RS -	100,00%	13,00	RS 53.283,75	100,00%	13,00	RS 53.283,75	0,00	RS -	
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%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 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%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 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 - ATI, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	6.393,61	6.393,61	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 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 - ATI, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	6.352,46	6.352,46	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 6.352,46	
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 - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	1,00	4.212,68	4.212,68	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 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 - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	1,00	2.614,72	2.614,72	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 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 - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	1,00	2.015,08	2.015,08	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 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 - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	UN	1,00	2.264,06	2.264,06	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 2.264,06	
14	FINALIZAÇÃO																
14.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	467,56	7,37	3.445,92	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	467,56	RS 3.445,92	
		RS 281.247,33			RS 104.646,69			RS 99.703,19			RS 204.349,88			RS 76.897,45			

LUCAS  
CERQUEIRA  
FINTELMAN:1307456699  
1496699

Assinado de forma digital  
por LUCAS CERQUEIRA  
FINTELMAN:1307456699  
Data: 2024.07.30 08:59:52  
-0300-

*Handwritten signature*



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 8947ff95af6eca1349fa6445634685204c0fed5c54039af20224d7695fb48e87  
Link de validação: <https://valida.ae/8a30e27a823f1c52092f49ef821f7c5ed607ac792d020e1bf?sv>

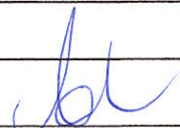



Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76


BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO


Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA		BM - Data de Emissão: 26/07/2024		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: 28/06/2024 à 26/07/2024		CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41												
Concorrência Pública: 011/2023		Contrato: 158001/2023		Valor do Contrato: R\$ 285.759,79												
Previsão no Orçamento		Valor da Medição: R\$ 99.703,19		Valor Medido Acumulado: R\$ 208.862,34												
Executado acumulado até este BM		Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM												
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
<b>2º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO</b>																
5.1	ESTRUTURA															
5.1.10	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOIS	M2	77,81	26,29	2.045,62	100,00%	77,81	R\$ 2.045,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	77,81	R\$ 2.045,62	0,00	R\$ -
12	COMPLEMENTO:															
12.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	4,86	507,58	2.466,84	100,00%	4,86	R\$ 2.466,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,86	R\$ 2.466,84	0,00	R\$ -
				R\$ 4.512,46			R\$ 4.512,46			R\$ -			R\$ 4.512,46		R\$ -	
<b>VALOR TOTAL GERAL:</b>				<b>R\$ 285.759,79</b>			<b>R\$ 109.159,15</b>			<b>R\$ 99.703,19</b>			<b>R\$ 208.862,34</b>		<b>R\$ 76.897,45</b>	

Observações:

  
Ariano Carmo Mendonça  
Chefe do Setor de Infraestrutura  
CREA Nº: 177324/D

  
Glaucio Aziz Turetta Resgala  
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço  
CREA Nº: 362503/MG

  
Carlos Roberto da Costa Rocha  
Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço  
CREA Nº: 355308/MG

  
Lucas Cerqueira Fintelman  
Representante legal pela empresa  
CPF: 130.714.966-99

SIGNATÁRIO

  
Carlos Roberto da Costa Rocha  
Data 29/07/2024 10:30  
#aaa46ea94dae11efa9b542010a2b60e0

LUCAS  
CERQUEIRA  
FINTELMAN:1  
3071496699

Assinado de forma digital por LUCAS CERQUEIRA FINTELMAN:13071496699  
Dados: 2024.07.30 08:51:07 -03'00'



Validador



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: 26/07/2024	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: 28/06/2024 à 26/07/2024	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41
Concorrência Pública: 011/2023	Contrato: 158001/2023	Início da Obra: 01/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 285.759,79
Descrição	Valor da Medição: R\$ 99.703,19	BM - Número: 03	Valor Medido Acumulado: R\$ 208.862,34

Item	Descrição	Unidade	Quant.																				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																							
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 METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN																					
1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	1,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Quantidade (mês)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Banheiro Químico</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL:</b></td> <td><b>1,00</b></td> <td><b>MÊS</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Quantidade (mês)	Unidade	Banheiro Químico	1,00		<b>TOTAL:</b>	<b>1,00</b>	<b>MÊS</b>													
Elemento	Quantidade (mês)	Unidade																					
Banheiro Químico	1,00																						
<b>TOTAL:</b>	<b>1,00</b>	<b>MÊS</b>																					
<b>2 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>																							
<b>3 SUPRESSÃO DE ÁRVORE</b>																							
<b>4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>																							
<b>5 MUIROS</b>																							
<b>5.1 ESTRUTURA</b>																							
<b>5.2 DRENAGEM</b>																							
5.2.1	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3																					
5.2.2	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2																					
5.2.3	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Comprimento (UN)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caixa de drenagem</td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL:</b></td> <td><b>2,00</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Comprimento (UN)	Unidade	Caixa de drenagem	2,00		<b>TOTAL:</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>													
Elemento	Comprimento (UN)	Unidade																					
Caixa de drenagem	2,00																						
<b>TOTAL:</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>																					
5.2.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM (2,1/2"), PARA DRENAGEM	M																					
5.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Comprimento (M)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tubo direcionado para sarjeta</td> <td>17,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL:</b></td> <td><b>17,00</b></td> <td><b>M</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Comprimento (M)	Unidade	Tubo direcionado para sarjeta	17,00		<b>TOTAL:</b>	<b>17,00</b>	<b>M</b>													
Elemento	Comprimento (M)	Unidade																					
Tubo direcionado para sarjeta	17,00																						
<b>TOTAL:</b>	<b>17,00</b>	<b>M</b>																					
5.3	<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>																						
6	<b>ARQUIBANADA</b>																						
6.1	<b>ALVENARIA</b>																						
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	16,59																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Comprimento total (M)</th> <th>Largura (M)</th> <th>Subtotal (M2)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muretas</td> <td>110,60</td> <td>0,15</td> <td>16,59</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL:</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>16,59</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Comprimento total (M)	Largura (M)	Subtotal (M2)	Unidade	Muretas	110,60	0,15	16,59		<b>TOTAL:</b>			<b>16,59</b>	<b>M2</b>							
Elemento	Comprimento total (M)	Largura (M)	Subtotal (M2)	Unidade																			
Muretas	110,60	0,15	16,59																				
<b>TOTAL:</b>			<b>16,59</b>	<b>M2</b>																			
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	24,40																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Comprimento total (M)</th> <th>Altura (M)</th> <th>Subtotal (M2)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muretas</td> <td>40,67</td> <td>0,60</td> <td>24,40</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL:</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>24,40</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Comprimento total (M)	Altura (M)	Subtotal (M2)	Unidade	Muretas	40,67	0,60	24,40		<b>TOTAL:</b>			<b>24,40</b>	<b>M2</b>							
Elemento	Comprimento total (M)	Altura (M)	Subtotal (M2)	Unidade																			
Muretas	40,67	0,60	24,40																				
<b>TOTAL:</b>			<b>24,40</b>	<b>M2</b>																			
6.1.3	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2																					
6.2	<b>ESCADAS</b>																						
6.3	<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>																						
7	<b>PISO</b>																						
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	121,62																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área (M2)</th> <th>Unidade</th> <th>Executado</th> <th>Faltam recortes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passeio entorno da quadra</td> <td>128,02</td> <td></td> <td>95%</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL:</b></td> <td><b>128,02</b></td> <td><b>M2</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área (M2)	Unidade	Executado	Faltam recortes	Passeio entorno da quadra	128,02		95%		<b>TOTAL:</b>	<b>128,02</b>	<b>M2</b>									
Local	Área (M2)	Unidade	Executado	Faltam recortes																			
Passeio entorno da quadra	128,02		95%																				
<b>TOTAL:</b>	<b>128,02</b>	<b>M2</b>																					
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	101,31																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Subtotal (M2)</th> <th>Unidade</th> <th>Executado</th> <th>Faltam recortes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lado direito da quadra</td> <td>60,22</td> <td></td> <td>97%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lado esquerdo da quadra</td> <td>44,22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL:</b></td> <td><b>104,44</b></td> <td><b>M2</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Subtotal (M2)	Unidade	Executado	Faltam recortes	Lado direito da quadra	60,22		97%		Lado esquerdo da quadra	44,22				<b>TOTAL:</b>	<b>104,44</b>	<b>M2</b>				
Local	Subtotal (M2)	Unidade	Executado	Faltam recortes																			
Lado direito da quadra	60,22		97%																				
Lado esquerdo da quadra	44,22																						
<b>TOTAL:</b>	<b>104,44</b>	<b>M2</b>																					



Validador



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: 26/07/2024	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: 28/06/2024 à 26/07/2024	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41
Concorrência Pública: 011/2023	Contrato: 158001/2023	Início da Obra: 01/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 285.759,79
	Valor da Medição: R\$ 99.703,19	BM - Número: 03	Valor Medido Acumulado: R\$ 208.862,34

Item	Descrição	Unidade	Quant.
7.3	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	
7.4	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	
7.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	
8	URBANIZAÇÃO		
9	PAISAGISMO		
	GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	130,51
9.1			
		Local	Subtotal (M2)
		Canteiro	8,55
		Talude	121,96
		<b>TOTAL:</b>	<b>130,51</b>
		Unidade	M2
	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
9.2			
		Elemento	Subtotal (UN)
		Árvores	8,00
		<b>TOTAL:</b>	<b>8,00</b>
		Unidade	UN
	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	17,13
9.3			
		Elemento	Subtotal (M)
		Gola 1	3,46
		Gola 2	3,61
		Gola 3	4,56
		Gola 4	5,50
		<b>TOTAL:</b>	<b>17,13</b>
		Unidade	M
10	SERRALHERIA		
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	26,00
11.1			
		Elemento	Subtotal (UN)
		Relé	26,00
		<b>TOTAL:</b>	<b>26,00</b>
		Unidade	UN
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	450,00
11.2			
		Elemento	Subtotal (M)
		Cabo 2,5mm²	450,00
		<b>TOTAL:</b>	<b>450,00</b>
		Unidade	M
	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
11.3			
		Elemento	Subtotal (M)
		Cabo 16mm²	350,00
		<b>TOTAL:</b>	<b>350,00</b>
		Unidade	M
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00
11.4			
		Elemento	Subtotal (M)
		Eletroduto	200,00
		<b>TOTAL:</b>	<b>200,00</b>
		Unidade	M
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	15,00
11.5			
		Elemento	Subtotal (UN)
		Caixa Inspeção	15,00
		<b>TOTAL:</b>	<b>15,00</b>
		Unidade	UN
	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 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W	UN	13,00
11.6			
		Elemento	Subtotal (UN)
		Poste	13,00
		<b>TOTAL:</b>	<b>13,00</b>
		Unidade	UN




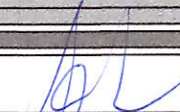

Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 8947ff95af6eca1349fa6445634685204c0fed5c54039af20224d7695fb48e87  
Link de validação: <https://valida.ae/8a30e27a823f1c52092f49ef821f7c5ed607ac792d020e1bf7sv>

LUCAS CERQUEIRA  
FINTELMAN:13071  
496699

Assinado de forma digital por LUCAS CERQUEIRA  
FINTELMAN:13071496699  
Dados: 2024.07.30 08:51:33 -03'00'



Validador

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: 26/07/2024		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: 28/06/2024 à 26/07/2024		CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41				
	Concorrência Pública: 011/2023		Contrato: 158001/2023		Valor da Medição: R\$ 99.703,19		BM - Número: 03		Valor do Contrato: R\$ 285.759,79		
									Valor Medido Acumulado: R\$ 208.862,34		
Item	Descrição									Unidade	Quant.
12	COMPLEMENTOS										
13	ACADEMIA										
14	LIMPEZA FINAL										
2º TERMO ADITIVO											
 Arián 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 Representante legal pela empresa CPF 130.714.966-99		

SIGNATÁRIO

  
 Carlos Roberto da Costa Rocha  
 Data 29/07/2024 10:30  
 #aaa46ea94dae11efa9b542010a2b60e0

LUCAS  
 CERQUEIRA  
 FINTELMAN:1  
 3071496699

Assinado de forma  
 digital por LUCAS  
 CERQUEIRA  
 FINTELMAN:1307149669  
 9  
 Dados: 2024.07.30  
 08:51:46 -03'00'



Validador