



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: 13/09/2024	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: 29/07/2024 à 05/09/2024	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41
Concorrência Pública: 011/2023		Início da Obra: 01/04/2024	Valor do Contrato: RS 298.646,31
Contrato: 158001/2023		BM - Número: 04	Valor Medido Acumulado: RS 298.646,31
Valor da Medição: RS 89.783,97			

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
						%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
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, AFIADA 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	1,00	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	100,00%	4,00	RS 3.413,76	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 3.413,76	0,00	RS	-		
2 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																			
2.1	REMOÇÃO DE MEIO-FUNDO PRE-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	-		
3 SUPRESSÃO DE ARVORE																			
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	-		
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																			
4.1	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, 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 VIBRATORIA, 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, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 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 M ³ , EM VIA URBANA EM LITO 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	-		
5 MUROS																			
5.1 ESTRUTURA																			
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) 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	APLOAMENTO 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, ESPESURA 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 APLOADO 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, DOBRAS 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	FORMA 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	-		
5.2 DRENAGEM																			
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	-		
5.2.2	GEOTÊXTEIL 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 (60X60X40)CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GREIHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	668,69	1.337,38	100,00%	2,00	RS 1.337,38	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 1.337,38	0,00	RS	-		

[Handwritten signatures and initials]



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: 13/09/2024		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: 29/07/2024 a 05/09/2024		CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41	
Concorrência Pública: 011/2023		Contrato: 158801/2023		Valor do Contrato: RS 298.646,31	
Previsto no Orçamento		Valor da Medição: RS 89.783,97		Valor Medido Acumulado: RS 298.646,31	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
						%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (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	100,00%	18,60	RS 900,80	0,00%	0,00	RS 0,00	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 -	100,00%	38,85	RS 127,04	100,00%	38,85	RS 127,04	0,00	RS -
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 -	100,00%	38,85	RS 613,83	100,00%	38,85	RS 613,83	0,00	RS -
6 ARQUIBANCADA																
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	100,00%	34,12	RS 664,65	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	34,12	RS 664,65	0,00	RS -
6.1.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHATO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 13CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEBS)	M2	85,26	152,42	12.995,33	100,00%	85,26	RS 12.995,33	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	85,26	RS 12.995,33	0,00	RS -
6.1.3	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA REFORÇADA 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 ESCADAS																
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 142X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEFIADO) 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 -	100,00%	98,30	RS 1.908,00	100,00%	98,30	RS 1.908,00	0,00	RS -
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	95,00%	121,62	RS 9.029,07	5,00%	6,40	RS 475,13	100,00%	128,02	RS 9.504,20	0,00	RS -
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	97,00%	101,31	RS 8.337,81	3,00%	3,13	RS 257,60	100,00%	104,44	RS 8.595,41	0,00	RS -
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 -	100,00%	23,25	RS 1.084,38	100,00%	23,25	RS 1.084,38	0,00	RS -
7.4	PASSEIOS DE CONCRETO E 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	0,00	73,78	0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -
7.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF 09/2021	KG	0,00	22,39	0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -
8 URBANIZAÇÃO																
8.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01, PADRÃO DERAG, DIMENSÕES 12X16,7X35CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO 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 -
9 PAISAGISMO																
9.1	GRAMA SÃO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	130,51	23,13	3.018,70	100,00%	130,51	RS 3.018,70	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	130,51	RS 3.018,70	0,00	RS -
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	100,00%	8,00	RS 1.314,56	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	8,00	RS 1.314,56	0,00	RS -
9.3	GUIA DE CORDÃO BOLAÇO, 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 CAÇAMBA)	M	17,13	42,16	722,20	100,00%	17,13	RS 722,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	17,13	RS 722,20	0,00	RS -
10 SERRALHERIA																
10.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPALÇADOS DE 120MM, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIE 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 -	100,00%	67,66	RS 35.451,81	100,00%	67,66	RS 35.451,81	0,00	RS -

(Handwritten signatures and initials)



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: 13/09/2024	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: 29/07/2024 a 05/09/2024	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41
Concorrência Pública: 011/2023		Início da Obra: 01/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 298.646,31
Contrato: 158001/2023		Valor da Medição: R\$ 89.783,97	Valor Medido Acumulado: R\$ 298.646,31
Previsto no Orçamento		BM - Número: 04	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
						%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
10.2	PINTURA ISMALLE 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 -	100,00%	130,52	RS 3.037,11	100,00%	130,52	RS 3.037,11	0,00	RS -			
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	100,00%	26,00	RS 986,70	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	26,00	RS 986,70	0,00	RS -			
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	450,00	4,28	1.926,00	100,00%	450,00	RS 1.926,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	450,00	RS 1.926,00	0,00	RS -			
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	350,00	25,01	8.753,50	100,00%	350,00	RS 8.753,50	0,00%	0,00	RS 0,00	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	100,00%	200,00	RS 2.026,00	0,00%	0,00	RS 0,00	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	100,00%	15,00	RS 3.248,55	0,00%	0,00	RS 0,00	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 BRAÇOS DE 1,5M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E 2 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W	UN	13,00	4.098,75	53.283,75	100,00%	13,00	RS 53.283,75	0,00%	0,00	RS 0,00	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 -	100,00%	5,00	RS 1.757,90	100,00%	5,00	RS 1.757,90	0,00	RS -			
13 ACADEMIA																			
13.1	INSTALAÇÃO DE MULTIFUNCIÓNAL COM SEUS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	4.212,64	4.212,64	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 4.212,64	100,00%	1,00	RS 4.212,64	0,00	RS -			
13.2	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	6.393,61	6.393,61	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 6.393,61	100,00%	1,00	RS 6.393,61	0,00	RS -			
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 - ATIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00	6.352,46	6.352,46	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 6.352,46	100,00%	1,00	RS 6.352,46	0,00	RS -			
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%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 4.212,68	100,00%	1,00	RS 4.212,68	0,00	RS -			
13.4	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DÍPLIO, 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%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 2.614,72	100,00%	1,00	RS 2.614,72	0,00	RS -			
13.5	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DÍPLIO, 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%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 2.015,08	100,00%	1,00	RS 2.015,08	0,00	RS -			
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%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 2.264,06	100,00%	1,00	RS 2.264,06	0,00	RS -			
14 LIMPEZA FINAL																			
14.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	467,56	7,37	3.445,92	0,00%	0,00	RS -	100,00%	467,56	RS 3.445,92	100,00%	467,56	RS 3.445,92	0,00	RS -			
				RS 280.573,85			RS 204.349,88		RS 76.223,97		RS 280.573,85			RS					
2º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO																			
5.1 ESTRUTURA																			
5.1.10	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	77,81	26,29	2.045,62	100,00%	77,81	RS 2.045,62	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	77,81	RS 2.045,62	0,00	RS -			
12 COMPLEMENTOS																			
12.2	CONCRETO FCK - 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (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	RS 2.466,84	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,86	RS 2.466,84	0,00	RS -			
				RS 4.512,46			RS 4.512,46		RS		RS 4.512,46			RS					



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: 13/09/2024	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: 29/07/2024 a 05/09/2024	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41
Concorrência Pública: 011/2023	Contrato: 158001/2023	Valor do Contrato: RS 298.646,31
	Valor da Medição: RS 89.783,97	Valor Medido Acumulado: RS 298.646,31
	BM - Número: 04	RS 298.646,31

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM			
						%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)
4º TERMO ADITIVO - ACRESCIMOS E INCLUSÃO																	
5.2	DRENAGEM																
5.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM PLUVIAL, PBV - SERIE NORMAL, DN 109 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	48,43	290,58	0,00%		RS -	100,00%	6,00	RS 290,58	100,00%	6,00	RS 290,58	0,00	RS -	
5.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	UN	2,00	40,28	80,56	0,00%		RS -	100,00%	2,00	RS 80,56	100,00%	2,00	RS 80,56	0,00	RS -	
6.1	ALVENARIA																
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 - CADEIRNO SELS)	M2	4,02	152,42	612,73	0,00%		RS -	100,00%	4,02	RS 612,73	100,00%	4,02	RS 612,73	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 TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	M2	4,02	4,56	18,33	0,00%		RS -	100,00%	4,02	RS 18,33	100,00%	4,02	RS 18,33	0,00	RS -	
6.3.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	4,02	32,51	130,69	0,00%		RS -	100,00%	4,02	RS 130,69	100,00%	4,02	RS 130,69	0,00	RS -	
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	28,00	74,24	2.078,72	0,00%		RS -	100,00%	28,00	RS 2.078,72	100,00%	28,00	RS 2.078,72	0,00	RS -	
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	M2	6,30	82,30	518,49	0,00%		RS -	100,00%	6,30	RS 518,49	100,00%	6,30	RS 518,49	0,00	RS -	
8	URBANIZAÇÃO																
8.1	GUIA DE MIOFOFO EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01, PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	29,30	59,95	1.756,54	0,00%		RS -	100,00%	29,30	RS 1.756,54	100,00%	29,30	RS 1.756,54	0,00	RS -	
9	PAISAGISMO																
9.1	GRAMA SÃO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	157,30	23,13	3.638,35	0,00%		RS -	100,00%	157,30	RS 3.638,35	100,00%	157,30	RS 3.638,35	0,00	RS -	
10	SERRALHERIA																
10.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 11,2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X48MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF 04/2019 PS	M	8,07	523,97	4.228,44	0,00%		RS -	100,00%	8,07	RS 4.228,44	100,00%	8,07	RS 4.228,44	0,00	RS -	
10.2	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	8,88	23,27	206,57	0,00%		RS -	100,00%	8,88	RS 206,57	100,00%	8,88	RS 206,57	0,00	RS -	
				RS	13.560,00			RS	-	RS	13.560,00			RS	13.560,00	RS	-
				RS	298.646,31			RS	208.862,34	RS	89.783,97			RS	298.646,31	RS	-

Observações:

Ariani 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
Representante legal pela empresa
CPF 130.714.966-99

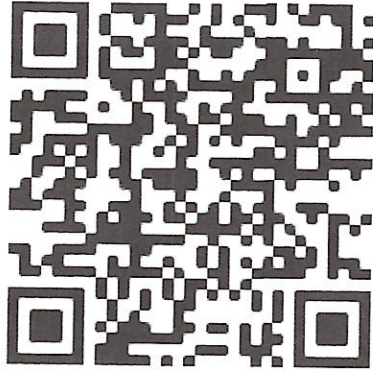
SIGNATÁRIO

Carlos Roberto da Costa Rocha
Data 02/10/2024 11:30
#d619f59c80ca11efac3c42010a2b6108

LUCAS
CERQUEIRA
FINTELMAN:13
071496699

Assinado de forma digital
por LUCAS CERQUEIRA
FINTELMAN:13071496699
Dados: 2024.10.09
12:48:23 -03'00'

Página de auditoria



Hash SHA256 do original ce31d6319680cd18471e933590e14982425bf24e8065172f547807d664cb6a69

Link de validação: <https://valida.ae/ef75a6b35a7c996dba7e0a2f12cbea1417c5e457de88f2be6>

Última atualização em 02/10/2024 11:32

Assinaturas realizadas: 1/1

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC



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 02/10/2024 11:30
#6619f59e80ca11efac3a42010a2b6108

Histórico

-  02/10/2024 11:30 Carlos Roberto da Costa Rocha (betorocha1952@gmail.com, CPF.465.195.137-.68) criou este documento
-  02/10/2024 11:30 Carlos Roberto da Costa Rocha (betorocha1952@gmail.com, CPF.465.195.137-.68) visualizou este documento pelo IP.201.71.21.68
-  02/10/2024 11:30 Carlos Roberto da Costa Rocha (betorocha1952@gmail.com, CPF.465.195.137-.68) assinou este documento pelo IP.201.71.21.68



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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA

Local da Obra (Bairro, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPIRRADEIRAS - MURIAE/MG

BM - Data de Emissão: 13/09/2024

BM - Período de Referência da Medição: 29/07/2024 à 05/09/2024

Empresa Contratada:

QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41

Valor do Contrato: R\$ 298.646,31

Valor Medido Acumulado: R\$ 298.646,31

Concorrência Pública: 011/2023

Contrato: 158001/2023

Valor da Medição: R\$ 89.783,97

BM - Número: 04

Unidade

Quant.

Item	Descrição	Unidade	Quant.		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				
3	SUPRESSÃO DE ARVORE				
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
5	MUROS				
5.1	ESTRUTURA				
5.2	DRENAGEM				
5.3	REVESTIMENTO E PINTURA				
5.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2			
5.3.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2			
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	38,85		
5.3.3					
	Elemento	Subtotal (M2)	Unidade		
	Muro 1	16,71			
	Muro 2	22,14			
	TOTAL:	38,85	M2		
5.3.4	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	38,85		
	Elemento	Subtotal (M2)	Unidade		
	Muro 1	16,71			
	Muro 2	22,14			
	TOTAL:	38,85	M2		
6	ARQUIBANCADA				
6.1	ALVENARIA				
6.2	ESCADAS				
6.3	REVESTIMENTO E PINTURA				
6.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2			
6.3.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2			
	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	M2	98,30		
6.3.3					
	Local	Comprimento (M)	Largura (M)	Subtotal (M2)	Unidade
	Anquibancada Curva	56,17	0,56	31,46	
		56,17	0,05	2,81	
	Anquibancada Linear	20,14	0,37	7,46	
		40,49	0,40	8,06	
	Item 6.3.1	60,63	0,05	2,03	
				-6,48	
	TOTAL:			98,30	M2
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	6,40		
	Local	Área (M2)	Unidade		
	Passeio entorno da quadra	128,02			
	TOTAL:	128,02	M2		
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF 10/2022	M2	3,13		
	Local	Subtotal (M2)	Unidade		
	Lado direito da quadra	60,22			
	Lado esquerdo da quadra	44,22			
	TOTAL:	104,44	M2		
7.3	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	23,25		
	Elemento	Área (M2)	Espessura (M)	Subtotal (M3)	Unidade
	Piso Natural	128,02	0,10	12,80	
	Piso Colorido	104,44	0,10	10,45	
	TOTAL:			23,25	M3

A

of



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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA		BM - Data de Emissão: 13/09/2024	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: 29/07/2024 a 05/09/2024	CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41
Concorrência Pública: 011/2023	Contrato: 158001/2023	Início da Obra: 01/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 298.646,31
	Valor da Medição: R\$ 89.783,97	BM - Número: 04	Valor Medido Acumulado: R\$ 298.646,31

Item	Descrição	Unidade	Quant.																		
7.4	PASSEIOS DE CONCRETO F = 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																				
10	SERRALHERIA																				
10.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" 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 FS	M	67,66																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Subtotal (M)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acima muro 1</td> <td>29,05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inferior Arquitetada</td> <td>4,20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Superior Arquitetada</td> <td>25,30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Entorno Academia</td> <td>18,11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL:</td> <td>67,66</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Subtotal (M)	Unidade	Acima muro 1	29,05		Inferior Arquitetada	4,20		Superior Arquitetada	25,30		Entorno Academia	18,11		TOTAL:	67,66	M		
Local	Subtotal (M)	Unidade																			
Acima muro 1	29,05																				
Inferior Arquitetada	4,20																				
Superior Arquitetada	25,30																				
Entorno Academia	18,11																				
TOTAL:	67,66	M																			
10.2	PINTURA ENMALTÊ EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	130,52																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Tubo ø40MM (M)</th> <th>Tubo ø50MM (M)</th> <th>Extensão Total (M)</th> <th>Subtotal (M2)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guarda-corpo</td> <td>0,90</td> <td>1,029</td> <td>67,66</td> <td>130,52</td> <td>(Tubo ø40MM + Tubo ø50MM) x Extensão Total</td> </tr> <tr> <td>TOTAL:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>130,52</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Tubo ø40MM (M)	Tubo ø50MM (M)	Extensão Total (M)	Subtotal (M2)	Unidade	Guarda-corpo	0,90	1,029	67,66	130,52	(Tubo ø40MM + Tubo ø50MM) x Extensão Total	TOTAL:				130,52			
Elemento	Tubo ø40MM (M)	Tubo ø50MM (M)	Extensão Total (M)	Subtotal (M2)	Unidade																
Guarda-corpo	0,90	1,029	67,66	130,52	(Tubo ø40MM + Tubo ø50MM) x Extensão Total																
TOTAL:				130,52																	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA																				
12	COMPLEMENTOS																				
12.1	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 80CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UN	5,00																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Subtotal (UN)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Banco</td> <td>5,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL:</td> <td>5,00</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Subtotal (UN)	Unidade	Banco	5,00		TOTAL:	5,00	UN											
Elemento	Subtotal (UN)	Unidade																			
Banco	5,00																				
TOTAL:	5,00	UN																			
13	ACADEMIA																				
13.1	INSTALAÇÃO DE MULTIFUNÇÃO COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Subtotal (UN)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aparelho</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL:</td> <td>1,00</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Subtotal (UN)	Unidade	Aparelho	1,00		TOTAL:	1,00	UN											
Elemento	Subtotal (UN)	Unidade																			
Aparelho	1,00																				
TOTAL:	1,00	UN																			
13.2	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Subtotal (UN)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aparelho</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL:</td> <td>1,00</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Subtotal (UN)	Unidade	Aparelho	1,00		TOTAL:	1,00	UN											
Elemento	Subtotal (UN)	Unidade																			
Aparelho	1,00																				
TOTAL:	1,00	UN																			
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 - ATIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Subtotal (UN)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aparelho</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL:</td> <td>1,00</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Subtotal (UN)	Unidade	Aparelho	1,00		TOTAL:	1,00	UN											
Elemento	Subtotal (UN)	Unidade																			
Aparelho	1,00																				
TOTAL:	1,00	UN																			
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																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Subtotal (UN)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aparelho</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL:</td> <td>1,00</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Subtotal (UN)	Unidade	Aparelho	1,00		TOTAL:	1,00	UN											
Elemento	Subtotal (UN)	Unidade																			
Aparelho	1,00																				
TOTAL:	1,00	UN																			
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																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Subtotal (UN)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aparelho</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL:</td> <td>1,00</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Subtotal (UN)	Unidade	Aparelho	1,00		TOTAL:	1,00	UN											
Elemento	Subtotal (UN)	Unidade																			
Aparelho	1,00																				
TOTAL:	1,00	UN																			
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																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Subtotal (UN)</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aparelho</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL:</td> <td>1,00</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Subtotal (UN)	Unidade	Aparelho	1,00		TOTAL:	1,00	UN											
Elemento	Subtotal (UN)	Unidade																			
Aparelho	1,00																				
TOTAL:	1,00	UN																			

Handwritten signature

Handwritten mark



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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRRO PRIMAVERA

Local da Obra (Bairro, município e UF): ENTRE ALAMEDA DOS IPÊS E TRAVESSA DAS ESPIRRADEIRAS - MURIAÉ/MG

BM - Data de Emissão: 13/09/2024
BM - Período de Referência da Medição: 29/07/2024 a 05/09/2024
Início da Obra: 01/04/2024
BM - Número: 04


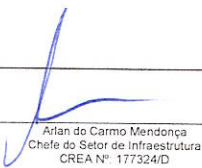

Empresa Contratada: QUALIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41
Valor do Contrato: R\$ 298.646,31
Valor Medido Acumulado: R\$ 298.646,31

Concorrência Pública: 011/2023

Contrato: 158001/2023

Valor da Medição:

Item	Descrição	Local	Subtotal (M2)	Unidade	Quant.
14	LIMPEZA FINAL LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			M2	467,56
14.1		Limpeza geral	467,56	M2	
TOTAL: 467,56 M2					
2º TERMO ADITIVO					
4º TERMO ADITIVO					
5.2	DRENAGEM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, DRENAGEM PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES			M	6,00
5.2.5		Dreno quadra	6,00	M	
TOTAL: 6,00 M					
5.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022			UN	2,00
5.2.6		Dreno quadra	2,00	UN	
TOTAL: 2,00 UN					
6.1	ALVENARIA 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	4,02
6.1.2		Mureta ao lado do padrão	4,02	M2	
TOTAL: 4,02 M2					
6.3	REVESTIMENTO E PINTURA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONTEIRA 400L AF 10/2022			M2	4,02
6.3.1		Mureta ao lado do padrão	4,02	M2	
TOTAL: 4,02 M2					
6.3.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E ARGAMASSA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M2	4,02
6.3.2		Mureta ao lado do padrão	4,02	M2	
TOTAL: 4,02 M2					
7	PISO EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022			M2	28,00
7.1		Lado Esquerdo	13,00	M2	
7.1		Lado Direito	15,00	M2	
TOTAL: 28,00 M2					
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022			M2	6,30
7.2		Rampa acesso	6,30	M2	
TOTAL: 6,30 M2					
8	URBANIZAÇÃO GUIA DE MEO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRE-MOLDADA, MEC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES: (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJEITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)			M	29,30
8.1		Lado Esquerdo	9,30	M	
8.1		Lado Direito	20,00	M	
TOTAL: 29,30 M					

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		MEMORIA DE CALCULO					
Objeto do Contrato: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA DO BAIRO PRIMAVERA		BM - Data de Emissão: 13/09/2024		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: 29/07/2024 a 05/09/2024		CNPJ Empresa: 38.293.121/0001-41			
Concorrência Pública: 011/2023		Contrato: 158001/2023		Valor do Contrato: R\$ 298.646,31			
		Início da Obra: 01/04/2024		Valor Medido Acumulado: R\$ 298.646,31			
		Valor da Medição: R\$ 89.783,97		BM - Número: 04			
Item	Descrição	Unidade		Quant.			
9	PAISAGISMO GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2		157,30			
9.1		Local	Subtotal (M2)	Unidade			
		Talude	157,30				
		TOTAL:	157,30	M2			
10	SERRALHERIA GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" 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		8,07			
10.1		Elemento	Subtotal (M2)	Unidade			
		Proximo ao padrão	8,07				
		TOTAL:	8,07	M			
10.2	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃO(S), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M		8,88			
		Elemento	Altura (M)	Comprimento (M)	Subtotal (M2)	Unidade	
		Muretas	1,10	8,07	8,88		
		TOTAL:			8,88	M	
 Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D		 Glauco Aziz Tufetto 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 02/10/2024 11:30
 #d619f59c80ca11efac3c42010a2b6108

LUCAS
 CERQUEIRA
 FINTELMAN:13071
 496699

Assinado de forma digital
 por LUCAS CERQUEIRA
 FINTELMAN:13071496699
 Dados: 2024.10.09
 12:48:40 -03'00'