



Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO


Objeto do Contrato: CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO, BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ-MG		BM - Data de Emissão: 29/10/2024	Empresa Contratada: CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ/MG		BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2024 - 29/10/2024	CNPJ: 03.893.285/0001-25
Concorrência Pública: 007/2024		Início da Obra: 28/08/2024	Valor do Contrato: R\$ 147.900,00
Contrato: 077001/2024		BM-01 (PAV_Santo Antonio_EMP)	Valor Medido Acumulado: R\$ 147.900,00
Valor da Medição: R\$ 147.900,00			


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\$)			

CONTRATO ORIGINAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO, BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ/MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

CONTRATO ORIGINAL																
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO, BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ/MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS																
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 INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	RS 296,87	RS 1.335,92	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	4,5000	RS 1.335,92	100%	4,50	RS 1.335,92	-	RS 0,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÉS	3,00	RS 866,90	RS 2.600,70	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	3,0000	RS 2.600,70	100%	3,00	RS 2.600,70	-	RS 0,00
1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1,00	RS 307,72	RS 307,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	1,0000	RS 307,72	100%	1,00	RS 307,72	-	RS 0,00
1.4	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	3,00	RS 654,41	RS 1.963,23	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	3,0000	RS 1.963,23	100%	3,00	RS 1.963,23	-	RS 0,00
1.5	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	147,22	RS 8,95	RS 1.317,62	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	147,2200	RS 1.317,62	100%	147,22	RS 1.317,62	-	RS 0,00
1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	89,60	RS 8,50	RS 761,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	89,6000	RS 761,60	100%	89,60	RS 761,60	0,00	RS 0,00
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	403,18	RS 1,74	RS 701,53	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	403,1800	RS 701,53	100%	403,18	RS 701,53	-	RS 0,00
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>																
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	116,17	RS 14,85	RS 1.725,12	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	116,1700	RS 1.725,12	100%	116,17	RS 1.725,12	-	RS 0,00
<b>3 OBRAS VIÁRIAS</b>																
3.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS	UN	10,00	RS 78,79	RS 787,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	10,0000	RS 787,90	100%	10,00	RS 787,90	-	RS 0,00
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.128,43	RS 1,15	RS 1.297,69	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	1128,4300	RS 1.297,69	100%	1128,43	RS 1.297,69	-	RS 0,00
3.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M²	112,85	RS 89,03	RS 10.047,04	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	112,8500	RS 10.047,04	100%	112,85	RS 10.047,04	-	RS 0,00
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	893,70	RS 77,78	RS 69.511,99	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	893,7000	RS 69.511,99	100%	893,70	RS 69.511,99	-	RS 0,00
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.190,33	RS 1,75	RS 2.083,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	1190,3300	RS 2.083,08	100%	1190,33	RS 2.083,08	-	RS 0,00
<b>4 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>																
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	361,49	RS 60,31	RS 21.801,46	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	361,4900	RS 21.801,46	100%	361,49	RS 21.801,46	-	RS 0,00
4.2	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	147,22	RS 19,87	RS 2.925,26	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	147,2200	RS 2.925,26	100%	147,22	RS 2.925,26	-	RS 0,00
<b>5 DRENAGEM</b>																
5.1	TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	355,00	RS 36,11	RS 12.819,05	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	355,0000	RS 12.819,05	100%	355,00	RS 12.819,05	-	RS 0,00
5.2	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	RS 1.505,17	RS 3.010,34	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	2,0000	RS 3.010,34	100%	2,00	RS 3.010,34	-	RS 0,00
5.3	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 04 - AFUN	UN	2,00	RS 2.714,44	RS 5.428,88	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	2,0000	RS 5.428,88	100%	2,00	RS 5.428,88	-	RS 0,00
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>																

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>			<p>Objeto do Contrato: CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO, BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ-MG</p>										<p>BM - Data de Emissão: 29/10/2024</p>		<p>Empresa Contratada: CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA</p>		
			<p>Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ/MG</p>										<p>BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2024 -- 29/10/2024</p>		<p>CNPJ: 03.893.285/0001-25</p>		
			<p>Concorrência Pública: 007/2024</p>			<p>Contrato: 077001/2024</p>		<p>Valor da Medição: R\$ 147.900,00</p>			<p>Início da Obra: 28/08/2024</p>		<p>BM-01 (PAV_Santo Antonio_EMP)</p>		<p>Valor do Contrato: R\$ 147.900,00</p>		
			<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 147.900,00</p>										<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 147.900,00</p>		<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 147.900,00</p>		
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 (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELICULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	RS 236,50	RS 473,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	2,00	RS 473,00	100%	2,00	RS 473,00	-	RS 0,00	
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	RS 7.002,50	RS 7.002,50	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	1,00	RS 7.002,50	100%	1,00	RS 7.002,50	-	RS 0,00	
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	RS 7.002,50	RS 7.002,50	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	1,00	RS 7.002,50	100%	1,00	RS 7.002,50	-	RS 0,00	
		<b>TOTAL DO CONTRATO:</b>				<b>RS 147.900,00</b>				<b>RS 0,00</b>			<b>RS 147.900,00</b>			<b>RS 0,00</b>	
Observações:																	

  
Jorge Feres Elio  
Secretário Municipal de Obras Públicas

  
Arlan de Carmo Mendonça  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 177324/D

  
Nicolle Cardoso Ribeiro  
Arquiteta e Urbanista  
Responsável Técnica A196743-6

  
Emílio Sérgio Leal Ribeiro  
Socio Administrador  
CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA.



**MEMÓRIAL DE CÁLCULO**

Objeto do Contrato:	CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO, BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ-MG			BM-01 (PAV_Santo Antonio_EMP)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ/MG			
Concorrência Pública:	007/2024	Contrato:	077001/2024	
BM - Data de Emissão:	29/10/2024	Empresa Contratada:	CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	28/08/2024 - 29/10/2024	CNPJ:	03.893.285/0001-25	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.															
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Altura (M)</th> <th>Largura (M)</th> <th>Area total (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Placa de obra</td> <td>1,50</td> <td>3,00</td> <td>4,50</td> <td>Altura x Largura</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>4,50</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Altura (M)	Largura (M)	Area total (M2)	Fórmula	Placa de obra	1,50	3,00	4,50	Altura x Largura	<b>TOTAL:</b>			<b>4,50</b>	<b>M2</b>		
Local	Altura (M)	Largura (M)	Area total (M2)	Fórmula														
Placa de obra	1,50	3,00	4,50	Altura x Largura														
<b>TOTAL:</b>			<b>4,50</b>	<b>M2</b>														
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade (UN)</th> <th>Meses (mês)</th> <th>Quantidade total (mês)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Deposito de material</td> <td>1,00</td> <td>3,00</td> <td>3,00</td> <td>Quantidade x Meses</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>3,00</b></td> <td><b>MÊS</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade (UN)	Meses (mês)	Quantidade total (mês)	Fórmula	Deposito de material	1,00	3,00	3,00	Quantidade x Meses	<b>TOTAL:</b>			<b>3,00</b>	<b>MÊS</b>		
Local	Quantidade (UN)	Meses (mês)	Quantidade total (mês)	Fórmula														
Deposito de material	1,00	3,00	3,00	Quantidade x Meses														
<b>TOTAL:</b>			<b>3,00</b>	<b>MÊS</b>														
1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1,00															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade (UN)</th> <th>Quantidade total (UN)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Banheiro</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>Quantidade</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>1,00 UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade (UN)	Quantidade total (UN)	Fórmula	Banheiro	1,00	1,00	Quantidade	<b>TOTAL:</b>			<b>1,00 UN</b>					
Local	Quantidade (UN)	Quantidade total (UN)	Fórmula															
Banheiro	1,00	1,00	Quantidade															
<b>TOTAL:</b>			<b>1,00 UN</b>															
1.4	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	3,00															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Quantidade (UN)</th> <th>Meses (mês)</th> <th>Quantidade total (mês)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Banheiro quimico</td> <td>1,00</td> <td>3,00</td> <td>3,00</td> <td>Quantidade x Meses</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>3,00</b></td> <td><b>MES</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Quantidade (UN)	Meses (mês)	Quantidade total (mês)	Fórmula	Banheiro quimico	1,00	3,00	3,00	Quantidade x Meses	<b>TOTAL:</b>			<b>3,00</b>	<b>MES</b>		
Local	Quantidade (UN)	Meses (mês)	Quantidade total (mês)	Fórmula														
Banheiro quimico	1,00	3,00	3,00	Quantidade x Meses														
<b>TOTAL:</b>			<b>3,00</b>	<b>MES</b>														
1.5	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	147,22															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comprimento (m)</th> <th>Comprimento Total (m)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>147,22</td> <td>147,22</td> <td>Comprimento</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>147,22 M</b></td> </tr> </tbody> </table>	Comprimento (m)	Comprimento Total (m)	Fórmula	147,22	147,22	Comprimento	<b>TOTAL:</b>		<b>147,22 M</b>								
Comprimento (m)	Comprimento Total (m)	Fórmula																
147,22	147,22	Comprimento																
<b>TOTAL:</b>		<b>147,22 M</b>																
1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	89,60															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comprimento (m)</th> <th>Altura (m)</th> <th>Largura (m)</th> <th>Volume Total (m3)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179,19</td> <td>0,50</td> <td>1,00</td> <td>89,595</td> <td>Comprimento x altura x largura</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>89,60</b></td> <td><b>M3</b></td> </tr> </tbody> </table>	Comprimento (m)	Altura (m)	Largura (m)	Volume Total (m3)	Fórmula	179,19	0,50	1,00	89,595	Comprimento x altura x largura	<b>TOTAL:</b>			<b>89,60</b>	<b>M3</b>		
Comprimento (m)	Altura (m)	Largura (m)	Volume Total (m3)	Fórmula														
179,19	0,50	1,00	89,595	Comprimento x altura x largura														
<b>TOTAL:</b>			<b>89,60</b>	<b>M3</b>														

Concreta Incorporações Ltda.

Emílio Sérgio Leal Ribeiro

Sócio Administrador

*Nicolle Cardoso Ribeiro*  
 Arquiteta e Urbanista  
 Responsável Técnica A196743-6



**MEMÓRIAL DE CÁLCULO**

<b>Objeto do Contrato:</b>		CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO, BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ-MG			BM-01 (PAV_Santo Antonio_EMP)	
<b>Local da Obra (Bairro, município e UF):</b>		RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ/MG				
<b>Concorrência Pública:</b>		007/2024		<b>Contrato:</b>		077001/2024
<b>BM - Data de Emissão:</b>		29/10/2024		<b>Empresa Contratada:</b>		CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA
<b>BM - Período de Referência da Medição:</b>		28/08/2024 - 29/10/2024		<b>CNPJ:</b>		03.893.285/0001-25
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
1.7	Local	Volume (m3)	DMT (km)	Volume Transportado (M3XKM)	Fórmula	
	Entulho	89,60	4,50	403,18	Volume x DMT	
	<b>TOTAL:</b>			<b>403,18</b>	<b>M3XKM</b>	<b>403,18</b>
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						
2.1	Local	Área (m2)	Espessura (M)	Volume Total (M3)	Fórmula	
	Via	1128,43	0,10	112,85	Área x Espessura	
	Talude	6,63	0,50	3,32	Área em planta x Altura média	
<b>TOTAL:</b>			<b>116,17</b>	<b>M3</b>	<b>116,17</b>	
<b>3 OBRAS VIARIAS</b>						
LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO						
3.1	Local	Quantidade Pontos (UN)	Fórmula			
	Locação	10	Quantidade Pontos			
	<b>TOTAL:</b>		<b>10,00</b>	<b>UN</b>	<b>10,00</b>	
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
3.2	Local	Área total (m2)	Área total (M2)	Fórmula		
	Regularização	1128,43	1128,43	Área total		
	<b>TOTAL:</b>			<b>1128,43</b>	<b>M2</b>	<b>1128,43</b>
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL						
3.3	Local	Área total (m2)	Espessura (M)	Volume Total (M <sup>3</sup> )	Fórmula	
	Via	1128,43	0,10	112,85	Área total x Espessura	
	<b>TOTAL:</b>			<b>112,85</b>	<b>M<sup>3</sup></b>	<b>112,85</b>
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022						
3.4	Local	Área Pavimentada (m2)	Área Pavimentada (M2)	Fórmula		
	Bloquete	893,7	893,7	Área Pavimentada		
	<b>TOTAL:</b>			<b>893,70</b>	<b>M2</b>	<b>893,70</b>



**MEMÓRIAL DE CÁLCULO**

Objeto do Contrato:	CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO, BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ-MG			BM-01 (PAV_Santo Antonio_EMP)	
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ/MG				
Concorrência Pública:	007/2024	Contrato:	077001/2024		
BM - Data de Emissão:	29/10/2024	Empresa Contratada:	CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:	28/08/2024 - 29/10/2024	CNPJ:	03.893.285/0001-25		
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM 1190,33	
	Local	Volume (m3)	DMT (km)	Volume Transportado (M3XKM)	Fórmula
	Base	112,85	7,00	789,95	Volume x DMT
	Bloquete	71,50	5,60	400,38	Area x esp (0,08m) * DMT
	<b>TOTAL:</b>			<b>1190,33 M3XKM</b>	
4	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>				
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024			M 361,49	
4.1	Local	Comprimento (m)	Comprimento Total (m)	Fórmula	
	Meio Fio novo	361,49	361,49	Comprimento Total	
	<b>TOTAL:</b>			<b>361,49 M</b>	
4.2	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M			M 147,22	
	Local	Comprimento (m)	Comprimento Total (m)	Fórmula	
	Cerca nova	147,22	147,22	Comprimento Total	
	<b>TOTAL:</b>			<b>147,22 M</b>	
5	<b>DRENAGEM</b>				
	TIPO A - (50X10)CM - DES-R01			M 355,00	
5.1	Local	Comprimento (m)	Comprimento Total (m)	Fórmula	
	Sarjeta simples	355,00	355,00	Comprimento Total	
	<b>TOTAL:</b>			<b>355,00 M</b>	
5.2	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			UN 2,00	
	Local	Quantidade (un)	Fórmula		
	Boca de lobo simples	2	Quantidade		
	<b>TOTAL:</b>			<b>2,00 UN</b>	
5.3	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			UN 2,00	
	Local	Quantidade (un)	Fórmula		
	Boca de lobo dupla	2	Quantidade		
	<b>TOTAL:</b>			<b>2,00 UN</b>	

Concreta Incorporações Ltda.  
Emílio Sérgio Leal Ribeiro  
Sócio Administrador

Nicolle Cardoso Ribeiro  
Arquiteta e Urbanista



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**MEMÓRIAL DE CÁLCULO**

Objeto do Contrato:	CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO, BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ-MG		BM-01 (PAV_Santo Antonio_EMP)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA EURIDES MOREIRA DO PRADO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MURIAÉ/MG		
Concorrência Pública:	007/2024	Contrato:	077001/2024
BM - Data de Emissão:	29/10/2024	Empresa Contratada:	CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	28/08/2024 - 29/10/2024	CNPJ:	03.893.285/0001-25

**6 SINALIZAÇÃO**

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

UN

2,00

6.1

Local

Quantidade  
Total  
(UN)

Fórmula

Placa de sinalização 2 Quantidade Total

**TOTAL: 2,00 UN**

**7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

UN

1,00

7.1

Local

Quantidade  
Total  
(UN)

Fórmula

Adm Local 1 Quantidade Total

**TOTAL: 1,00 UN**

Jorge Feres Filho  
Secretário Municipal de Obras Públicas

Arlan do Carmo Mendonça  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 177324/D

Nicole Cardoso Ribeiro  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
Arquiteta e Urbanista  
Responsável Técnica A196743-6

Concreta Incorporações Ltda.  
Emílio Sérgio Leal Ribeiro  
Sócio Administrador  
CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA