

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

**PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS VIAS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARTEL GERAL**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM DIVERSAS VIAS**

**LOCAL: RUA A E RUA CLEITON CAETANO DE FARIA, BAIRRO ANA FERREIRA DA COSTA - QUARTEL GERAL/MG**

**DATA: 13/05/2026**

**ITEM: 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

<b>Quantidade</b>	<b>1,00</b>	<b>Unidade</b>
-------------------	-------------	----------------

**ITEM: 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,

<b>Quantidade</b>	<b>10,00</b>	<b>MÊS</b>
-------------------	--------------	------------

**ITEM: 1.3**

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER

<b>Quantidade</b>	<b>1,00</b>	<b>Unidade</b>
-------------------	-------------	----------------

**ITEM: 2.1**

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO

<b>LOCAL</b>	<b>Comprimento (m)</b>	<b>Largura (m)</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
RUA A - TRECHO 01	89,02	9,00	801,18	
RUA A - TRECHO 02	95,13	9,00	856,17	
RUA A - TRECHO 03	127,75	9,00	1.149,75	
RUA A - TRECHO 04	142,59	9,00	1.283,31	
RUA A - TRECHO 05	172,04	9,00	1.548,36	
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA	42,01	(9,03+8,22)/2	362,33	
<b>TOTAL</b>			<b>6.001,10</b>	

**ITEM: 2.2**

BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO			
LOCAL	Área	Espessura	Volume
	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>3</sup> )
RUA A - TRECHO 01	801,18	0,10	80,12
RUA A - TRECHO 02	856,17	0,10	85,62
RUA A - TRECHO 03	1.149,75	0,10	114,98
RUA A - TRECHO 04	1.283,31	0,10	128,33
RUA A - TRECHO 05	1.548,36	0,10	154,84
RUA CLEITON CAETANO	362,33	0,10	36,23
<b>TOTAL</b>			<b>600,11</b>

**ITEM: 2.3**

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE - TERRA			
LOCAL	Área	Espessura	Volume
	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>3</sup> )
RUA A - TRECHO 01	801,18	0,10	80,12
RUA A - TRECHO 02	856,17	0,10	85,62
RUA A - TRECHO 03	1.149,75	0,10	114,98
RUA A - TRECHO 04	1.283,31	0,10	128,33
RUA A - TRECHO 05	1.548,36	0,10	154,84
RUA CLEITON CAETANO	362,33	0,10	36,23
<b>TOTAL</b>			<b>600,11</b>

**ITEM: 2.4**

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA (TERRA)							
LOCAL	Área	Espessura	Volume	Peso Especifico	Peso Total	DMT	Transporte
	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>3</sup> )	T/m <sup>3</sup>	Tonelada	km	TxKM
RUA A - TRECHO 01	801,18	0,10	80,12	1,80	144,22	2,00	288,43
RUA A - TRECHO 02	856,17	0,10	85,62	1,80	154,12	2,00	308,23
RUA A - TRECHO 03	1149,75	0,10	114,98	1,80	206,96	2,00	413,93
RUA A - TRECHO 04	1283,31	0,10	128,33	1,80	230,99	2,00	461,99
RUA A - TRECHO 05	1548,36	0,10	154,84	1,80	278,71	2,00	557,42
RUA CLEITON CAETANO	362,33	0,10	36,23	1,80	65,21	2,00	130,43
<b>TOTAL</b>							<b>2160,43</b>

**ITEM: 3.1**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA			
LOCAL	Comprimento	Largura	Área

LOCAL	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )
RUA A - TRECHO 01	89,02	8,00	712,16
RUA A - TRECHO 02	95,13	8,00	761,04
RUA A - TRECHO 03	127,75	8,00	1.022,00
RUA A - TRECHO 04	142,59	8,00	1.140,72
RUA A - TRECHO 05	172,04	8,00	1.376,32
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA	42,01	(8,03+7,22)/2	320,32
		<b>TOTAL</b>	<b>5.332,56</b>

QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO  
ARQUITETÔNICO.

**ITEM: 3.2**

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (AREIA GROSSA)

LOCAL	Área	Coeficiente	Volume	DMT	Transporte
	(m <sup>2</sup> )		-		
RUA A - TRECHO 01	712,16	0,11	81,19	74,40	6040,54
RUA A - TRECHO 02	761,04	0,11	86,76	74,40	6454,94
RUA A - TRECHO 03	1022,00	0,11	116,51	74,40	8668,34
RUA A - TRECHO 04	1140,72	0,11	130,04	74,40	9674,98
RUA A - TRECHO 05	1376,32	0,11	156,90	74,40	11673,36
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA	320,32	0,11	36,52	74,40	2717,09
<b>TOTAL</b>			<b>607,92</b>		<b>45229,25</b>

**ITEM: 3.3**

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (PEDRA POLIÉDRICA)

LOCAL	Área	Espessura	Volume	DMT	Transporte
	(m <sup>2</sup> )		(m)		
RUA A - TRECHO 01	712,16	0,12	84,75	101,00	8559,75
RUA A - TRECHO 02	761,04	0,12	90,56	101,00	9146,56
RUA A - TRECHO 03	1022,00	0,12	121,62	101,00	12283,62
RUA A - TRECHO 04	1140,72	0,12	135,75	101,00	13710,75
RUA A - TRECHO 05	1376,32	0,12	163,78	101,00	16541,78
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA	320,32	0,12	38,12	101,00	3850,12
<b>TOTAL</b>			<b>634,58</b>		<b>64092,58</b>

**ITEM: 3.4**

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (PÓ DE PEDRA)

LOCAL	Área	Espessura	Volume	DMT	Transporte
	(m <sup>2</sup> )		(m)		
RUA A - TRECHO 01	712,16	0,04	31,34	101,00	3165,34
RUA A - TRECHO 02	761,04	0,04	33,49	101,00	3382,49
RUA A - TRECHO 03	1022,00	0,04	44,97	101,00	4541,97
RUA A - TRECHO 04	1140,72	0,04	50,19	101,00	5069,19

RUA A - TRECHO 05	1376,32	0,04	60,56	101,00	6116,56
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA	320,32	0,04	14,09	101,00	1423,09
<b>TOTAL</b>			<b>234,64</b>		<b>23698,64</b>

**ITEM: 4.1**

SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

LOCAL	Comprimento	Repetições	Supressões	Total	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
	(m)			(m)	
RUA A - TRECHO 01	89,02	2,00	0,00	178,04	
RUA A - TRECHO 02	95,13	2,00	16,00	174,26	
RUA A - TRECHO 03	127,75	2,00	22,01	233,49	
RUA A - TRECHO 04	142,59	2,00	0,00	285,18	
RUA A - TRECHO 05	172,04	2,00	16,00	328,08	
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA	42,01	2,00	17,00	67,02	
			<b>TOTAL</b>	<b>1.266,07</b>	

**ITEM: 4.2**

GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

LOCAL	Comprimento	Repetições	Supressões	Total	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
	(m)			(m)	
RUA A - TRECHO 01	89,02	2,00	0,00	178,04	
RUA A - TRECHO 02	95,13	2,00	16,00	174,26	
RUA A - TRECHO 03	127,75	2,00	22,01	233,49	
RUA A - TRECHO 04	142,59	2,00	0,00	285,18	
RUA A - TRECHO 05	172,04	2,00	16,00	328,08	
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA	42,01	2,00	17,00	67,02	
<b>TOTAL</b>				<b>1.266,07</b>	

**ITEM: 5.1**

FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

LOCAL	Comprimento	Base	Altura	Total	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
	(m)	(m)	(m)	(m³)	
RUA A - TRECHO 01	0,00	0,20	0,30	0,00	
RUA A - TRECHO 02	9,00	0,20	0,30	0,54	
RUA A - TRECHO 03	12,00	0,20	0,30	0,72	
RUA A - TRECHO 04	0,00	0,20	0,30	0,00	
RUA A - TRECHO 05	18,00	0,20	0,30	1,08	
RUA CLEITON CAETANO DA SILVA	0,00	0,20	0,30	0,00	
<b>TOTAL</b>				<b>2,34</b>	

**ITEM: 5.2**

CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

LOCAL	Comprimento	Quantidade	Peso	Total	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
	(m)	(Un)	(Kg/m)	(Kg)	
RUA A - TRECHO 01	0,00	3,00	0,40	0,00	
RUA A - TRECHO 02	9,00	3,00	0,40	10,67	
RUA A - TRECHO 03	12,00	3,00	0,40	14,22	
RUA A - TRECHO 04	0,00	3,00	0,40	0,00	
RUA A - TRECHO 05	18,00	3,00	0,40	21,33	

RUA CLEITON CAETANO	0,00	3,00	0,40	0,00
<b>TOTAL</b>				<b>46,22</b>

**ITEM: 5.3**

FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)					
LOCAL	Comprimento	Altura	Reaproveitamento	Total	QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
	(m)	(m)		(m <sup>2</sup> )	
RUA A - TRECHO 01	0,00	0,30	3,00	0,00	
RUA A - TRECHO 02	9,00	0,30	3,00	0,90	
RUA A - TRECHO 03	12,00	0,30	3,00	1,20	
RUA A - TRECHO 04	0,00	0,30	3,00	0,00	
RUA A - TRECHO 05	18,00	0,30	3,00	1,80	
RUA CLEITON CAETANO	0,00	0,30	3,00	0,00	
<b>TOTAL</b>				<b>3,90</b>	

**OBS.:** OS ITENS 5.1, 5.2 E 5.3 SÃO RELACIONADOS À EXECUÇÃO DO CORDÃO DE CONCRETO NOS TRECHOS ONDE O CALÇAMENTO POLIÉDRICO NÃO POSSUI CONTINUIDADE PAVIMENTADA COM A FINALIDADE DE GARANTIR O CONFINAMENTO LATERAL DAS PEDRAS, EVITANDO DESLOCAMENTOS, ABERTURA DE JUNTAS E DESAGREGAÇÃO DO PAVIMENTO AO LONGO DO TEMPO. ALÉM DISSO, O CORDÃO PROMOVE MELHOR ACABAMENTO, DELIMITA A ÁREA EXECUTADA E CONTRIBUI PARA O CORRETO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, AUMENTANDO A DURABILIDADE E ESTABILIDADE DO TRECHO PAVIMENTADO.

---

Leonel Cesar de Oliveira  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/MG Nº: 256.330/D

---

Gaspar Carlos Filho  
 Prefeito Municipal