

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS						
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DA MATA-MG				FOLHA Nº: 01/01.		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA				DATA: 14/11/2025		
LOCAL: RUA SAGRADA FAMÍLIA, RUA JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA, RUA VARZEA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-28427 SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #08, ESP. 0,49MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,2MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPITO AUTOCALAVANDO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	2,00	PLACA DE OBRA = 02 Unidades com dimensões de 3,00m x 1,50m.	
1.2	ED-16350 SEINFRA	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 ÚTL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	LOCAÇÃO DE CONTAINER NO PERÍODO DE 3 MESES	
1.3	ED-50137 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	Und.	2,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER UM VEZ NO QUILOMBO E UMA VEZ CAMPOS	
1.4	ED-50155 SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (11X10X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) FRANGIBEDIDOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO NO PERÍODO DE 3 MESES	
2.0 - RUA 1 (RUA CASA JOSE LUIZ)						
2.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	m	62,00	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA = 48,50m	
2.2	ED-51124 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	248,00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO = 62 X 4 = +248m²	
2.3	ED-43971 SEINFRA	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS, EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	m²	248,00	ÁREA A SER PAVIMENTADA = 62 X 4 =248m²	
2.4	ED-41352 SEINFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	m³ x km	969,50	TRANSPORTE DOS AGREGADOS = 350m³ x 0,277m³/m² x 10km = 969,5 m³ x km	
2.5	ED-51139 SEINFRA	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 28MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	124,00	EXTENSÃO DE MEIO FIO = 62 X DOIS LADOS = 124m	
2.6	ED-14762 SEINFRA	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, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	124,00	EXTENSÃO DE SARJETA = 62 X DOIS LADOS=124m	
2.7	ED-51144 SEINFRA	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	62,00	ÁREA DE PASSEIO = 62 X 1 LADO DA VIA =62m²	
2.8	ED-51148 SEINFRA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENHADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Und.	2,00	RAMPAS DE ACESSO = 2 Unidade	
3.0 RUA 2 (CORETO ATÉ A PARTE DE CIMA DO CAMPO)						
3.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	m	174,00	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA = 174,00m	
3.2	ED-51124 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	870,00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO = 174 X 5 =870m²	
3.3	ED-43971 SEINFRA	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS, EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	m²	870,00	ÁREA A SER PAVIMENTADA 174X 5 =870m²	
3.4	ED-41352 SEINFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	m³ x km	969,50	TRANSPORTE DOS AGREGADOS = 350m³ x 0,277m³/m² x 10km = 969,5 m³ x km	
3.5	ED-51139 SEINFRA	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 28MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	374,00	EXTENSÃO DE MEIO FIO 348M + ESCABEQUEAMENTO 26M= 374m	
3.6	ED-14762 SEINFRA	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, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	374,00	EXTENSÃO DE SARJETA = 374,00m	
3.7	ED-51144 SEINFRA	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	374,00	ÁREA DE PASSEIO = 374m²	
3.8	ED-51148 SEINFRA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENHADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Und.	2,00	RAMPAS DE ACESSO = 2 Unidade	
4.0 RUA 3 (CONTINUIDADE DO CALÇAMENTO ATÉ A CASA DO DICO)						
5.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_102018	m	170,00	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA = 170,00 m	
5.2	ED-51124 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	850,00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO = 170 X 5 = 850m²	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS					
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DA MATA-MG					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA				FOLHA Nº: 01/01.	
LOCAL: RUA SAGRADA FAMÍLIA, RUA JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA, RUA VARZEIA				DATA: 14/11/2025	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
5.3	ED-43971 SENFRA	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL, DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS, EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	m²	850,00	ÁREA A SER PAVIMENTADA = 170 X 5= 850m²
5.4	ED-41352 SENFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	m³ x km	1.560,34	TRANSPORTE DOS AGREGADOS = 563,3m³ x 0,277m³/m² x 10km = 1.560,34 m³ x km
5.5	ED-51139 SENFRA	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	340,00	EXTENSÃO DE MEIO FIO =340,00M
5.6	ED-14762 SENFRA	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 80CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	340,00	EXTENSÃO DE SARJETA = 340,00m
5.7	ED-51144 SENFRA	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA	m²	340,00	ÁREA DE PASSEIO = 340M DE COMPRIMENTO X 1M DE LARGURA =340,00m²
5.8	ED-51148 SENFRA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Und.	2,00	RAMPAS DE ACESSO = 2 Unidade
5.9	ED-48875 SENFRA	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, REAJUNTAMENTO E ESCAVAÇÃO	M	30,00	TUBO DE CONCRETO SIMPLES 2 UNIDADES
5.10	ED-49932 SENFRA	CAIXA DE DRENAGEM DE 60X60CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM CHUVA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Und.	2,00	CAIXA DE DRENAGEM 2 UNIDADES
5.0 ENTRADA DA IGREJA					
5.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	m	170,00	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA = 170,00 m
5.2	ED-51124 SENFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	330,00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO = 330,00m² CONFORME PROJETO
5.3	ED-43971 SENFRA	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL, DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS, EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	m²	330,00	ÁREA A SER PAVIMENTADA =330,00m²
5.4	ED-41352 SENFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	m³ x km	1.560,34	TRANSPORTE DOS AGREGADOS = 563,3m³ x 0,277m³/m² x 10km = 1.560,34 m³ x km
5.5	ED-51139 SENFRA	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	70,00	EXTENSÃO DE MEIO FIO =70,00M
5.6	ED-14762 SENFRA	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 80CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	70,00	EXTENSÃO DE SARJETA = 70,00m
5.7	ED-51144 SENFRA	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA	m²	70,00	ÁREA DE PASSEIO = 70,00m²
5.8	ED-51148 SENFRA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Und.	2,00	RAMPAS DE ACESSO = 2 Unidade
6.0 RUA (A) E RUA (B)					
6.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	m	310,00	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA = 310,00m
6.2	ED-51124 SENFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	1.860,00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO = 1.860,00m²
6.3	ED-43971 SENFRA	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL, DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS, EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	m²	1.550,00	ÁREA A SER PAVIMENTADA = 1.550,00m²
6.4	ED-41352 SENFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	m³ x km	1.560,34	TRANSPORTE DOS AGREGADOS = 563,3m³ x 0,277m³/m² x 10km = 1.560,34 m³ x km
6.5	ED-51139 SENFRA	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	600,00	EXTENSÃO DE MEIO FIO =600M
6.6	ED-14762 SENFRA	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 80CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	600,00	EXTENSÃO DE SARJETA = 600,00m
6.7	ED-51144 SENFRA	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA	m²	559,61	ÁREA DE PASSEIO = 559,61m²
6.8	ED-51148 SENFRA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Und.	2,00	RAMPAS DE ACESSO = 2 Unidade
RODRIGO DA SILVA RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL CREAM/MG Nº: 250.216/D					
Mônica Borges de Sousa Prefeita Municipal					

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS					
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DA MATA-MG					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA				FOLHA Nº: 01/01.	
LOCAL: RUA SAGRADA FAMÍLIA, RUA JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA, RUA VARZEA				DATA: 14/11/2025	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO