

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO BAIRRO NOVO HORIZONTE
 BDI: 27,28%
 DATA DO ORÇAMENTO: 06/2025
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	2.1	Serviço	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COMTRATOR DE ESTEIRAS (170HP/L ÂMINA: 5.20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3					UNIDADE	
SINAPI	101146							M3	
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	DMT	V. Unit.	Total
(Unidade)		m	m	m	m ²	m ³	km	R\$ 17,67	
								Total	
RUA ARQUIMEDES		305,95	7,00	0,15	2.141,65	321,25		28.760,89	
RUA ROSSEAU		180,64	7,00	0,15	1.264,48	189,67		16.981,10	
RUA MONTAIGNE		144,72	13,00	0,15	1.881,36	282,20		25.265,37	
RUA EMERSON		62,51	13,00	0,15	812,63	121,89		10.913,06	
RUA COMTE		226,67	7,00	0,15	1.586,69	238,00		21.308,16	
		920,49			7.686,81	1.153,02		103.228,58	

ITEM	2.2	Serviço	CASCALHO CAVA					UNIDADE	
SINAPI	4743							M3	
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	DMT	V. Unit.	Total
(Unidade)		m	m	m	m ²	m ³	km	R\$ 89,53	
								Total	
RUA ARQUIMEDES		305,95	7,00	0,15	2.141,65	321,25		28.760,89	
RUA ROSSEAU		180,64	7,00	0,15	1.264,48	189,67		16.981,10	
RUA MONTAIGNE		144,72	13,00	0,15	1.881,36	282,20		25.265,37	
RUA EMERSON		62,51	13,00	0,15	812,63	121,89		10.913,06	
RUA COMTE		226,67	7,00	0,15	1.586,69	238,00		21.308,16	
		920,49			7.686,81	1.153,02		103.228,58	

ITEM	2.3	Serviço	Regularização do subleito - Compactado na energia intermediária					UNIDADE	
SETOP	RO-00269							M2	
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	DMT	V. Unit.	Total
(Unidade)		m	m	m	m ²	m ³	km	R\$ 1,53	
								Total	
RUA ARQUIMEDES		305,95	7,00		2.141,65			3.271,07	
RUA ROSSEAU		180,64	7,00		1.264,48			1.931,32	
RUA MONTAIGNE		144,72	13,00		1.881,36			2.873,51	
RUA EMERSON		62,51	13,00		812,63			1.241,18	
RUA COMTE		226,67	7,00		1.586,69			2.423,45	
		920,49			7.686,81			11.740,53	

ITEM	3.4	Serviço	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)					UNIDADE	
SETOP	RO-00318							M3	
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	DMT	V. Unit.	Total
(Unidade)		m	m	m	m ²	m ³	km	R\$ 16,72	
								Total	
RUA ARQUIMEDES		305,95	7,00	0,15	2.141,65	321,25		5.372,73	
RUA ROSSEAU		180,64	7,00	0,15	1.264,48	189,67		3.172,19	
RUA MONTAIGNE		144,72	13,00	0,15	1.881,36	282,20		4.719,75	
RUA EMERSON		62,51	13,00	0,15	812,63	121,89		2.038,64	
RUA COMTE		226,67	7,00	0,15	1.586,69	238,00		3.980,51	
		920,49			7.686,81	1.153,02		19.283,81	

ITEM	3.1	Serviço	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL		UNIDADE
SUDECAP	20.11.05				M2
Logradouro		Compr.	Largura	Área	V. Unit.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO BAIRRO NOVO HORIZONTE
 BDI: 27,28%
 DATA DO ORÇAMENTO: 06/2025
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

Logradouro	Compr.	Largura	Área	R\$ 11,96
(Unidade)	m	m	m ²	Total
RUA ARQUIMEDES	305,95	6,10	1.866,30	22.328,95
RUA ROSSEAU	180,64	6,10	1.101,90	13.183,53
RUA MONTAIGNE	144,72	12,10	1.751,11	20.950,86
RUA EMERSON	62,51	12,10	756,37	9.049,46
RUA COMTE	226,67	6,10	1.382,69	16.542,91
	920,49		6.858,37	82.055,72

ITEM	3.2	Serviço	PINTURA DE LIGAÇÃO		UNIDADE
SUDECAP	20.12.01		COM RR-1C		TON X KM
Logradouro		Compr.	Largura	Área	V. Unit.
(Unidade)		m	m	m ²	R\$ 3,12
					Total
RUA ARQUIMEDES	305,95	6,10	1.866,30	5.819,78	
RUA ROSSEAU	180,64	6,10	1.101,90	3.436,13	
RUA MONTAIGNE	144,72	12,10	1.751,11	5.460,60	
RUA EMERSON	62,51	12,10	756,37	2.358,64	
RUA COMTE	226,67	6,10	1.382,69	4.311,72	
	920,49			21.386,86	

ITEM	3.3	Serviço	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PREMISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA				UNIDADE	
SETOP	ED-7624						M3	
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	Transporte	V. Unit. Total
(Unidade)		m	m	m	m ²	m ³	m ³ xkm	R\$ 1.292,25
							Total	
RUA ARQUIMEDES	305,95	6,10	0,035	1.866,30	65,32			84.410,08
RUA ROSSEAU	180,64	6,10	0,035	1.101,90	38,57			49.837,68
RUA MONTAIGNE	144,72	12,10	0,035	1.751,11	61,29			79.200,51
RUA EMERSON	62,51	12,10	0,035	756,37	26,47			34.209,67
RUA COMTE	226,67	6,10	0,035	1.382,69	48,39			62.537,13
	920,49			6.858,37	240,04			310.195,07

ITEM	4.1	Serviço	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS				UNIDADE	
SINAPI	94267						M	
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	Total de Metros	V. Unit. Total
(Unidade)		m	m	m	m ²	m ³	M*2	R\$ 74,98
							Total	
RUA ARQUIMEDES	305,95	6,10	0,035	1.866,30	65,32	611,90		45.880,66
RUA ROSSEAU	180,64	6,10	0,035	1.101,90	38,57	361,28		27.089,01
RUA MONTAIGNE	144,72	12,10	0,035	1.751,11	61,29	289,44		21.702,40
RUA EMERSON	62,51	12,10	0,035	756,37	26,47	125,02		9.374,08
RUA COMTE	226,67	6,10	0,035	1.382,69	48,39	453,34		33.991,73
	920,49			6.858,37	240,04	1.840,98		138.037,87

FELIPE MATHEUS LOPES DOS ANJOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA MG 295973