



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO	VALOR DO CONVÊNIO:	R\$1.520.925,62	DATA:	14/12/2022	FOLHA Nº: 01/01				
OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO			PREVISÃO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS: 5 MESES						
LOCAL: R. José Caetano de Andrade, R. Hilarino Gomes, R. Luís Cassim, R. GERALDA INÊS, R. Coleta Carolina Kaiser, R. Etelvina da Silva, R. João Luiz Reis, R. OLIVEIRO DE SOUZA REIS, R. Travessa Jose Caetano de Andrade, R. Joaquim Caetano de Andrade, R. Travessa João Geraldo de Oliveira, , Rua Milton Ombro Sio Clementino e Rua José Francisco.									

ITENS	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1.0	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	Físico %	0,83%	100,00%				
		Financeiro	R\$12.597,22	R\$12.597,22				
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	0,11%	100,00%				
		Financeiro	R\$1.690,68	R\$1.690,68				
3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	Físico %	1,29%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		Financeiro	R\$19.640,15	R\$3.928,03	R\$3.928,03	R\$3.928,03	R\$3.928,03	R\$3.928,03
4.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL	Físico %	19,47%	10,00%	25,00%	30,00%	20,00%	15,00%
		Financeiro	R\$296.069,92	R\$29.606,99	R\$74.017,48	R\$88.820,98	R\$59.213,98	R\$44.410,49
5.0	SERVIÇOS DE CALÇAMENTO	Físico %	60,58%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		Financeiro	R\$921.397,64	R\$184.279,53	R\$184.279,53	R\$184.279,53	R\$184.279,53	R\$184.279,53
6.0	OBRAS COMPLEMENTARES	Físico %	13,36%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		Financeiro	R\$203.250,76	R\$40.650,15	R\$40.650,15	R\$40.650,15	R\$40.650,15	R\$40.650,15
7.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico %	4,36%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		Financeiro	R\$66.279,25	R\$12.427,65	R\$13.800,15	R\$14.474,66	R\$13.125,65	R\$12.451,14
8.0	REMOÇÃO A CARGO DO MUNICIPIO	Físico %						
		Financeiro						
TOTAL		Físico %	100,00%	18,75%	20,82%	21,84%	19,80%	18,79%
		Financeiro	R\$1.520.925,62	R\$285.180,25	R\$316.675,34	R\$332.153,34	R\$301.197,34	R\$285.719,34

MATHEUS MARCOS RODRIGUES
 BRANDAO:06762908683

Assinado de forma digital por
 MATHEUS MARCOS RODRIGUES
 BRANDAO:06762908683
 Dados: 2022.12.14 14:16:29 -03'00'

MATHEUS MARCOS RODRIGUES BRANDÃO

Engenheiro Civil

CREA/MG Nº: 244647/D

ODENIR RAPOSO DE OLIVEIRA:03083372639

Assinado de forma digital por ODENIR RAPOSO DE OLIVEIRA:03083372639
 Dados: 2022.12.14 13:12:04 -03'00'

ODENIR RAPOSO

Prefeito Municipal

Observações:



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUÊTO

OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: R. José Caetano de Andrade, R. Hilarino Gomes, R. Luís Cassim, R. Geralda Inês, R. Coleta Carolina Kaiser, R. Etelvina da Silva, R. João Luiz Reis, R. Oliveira de Souza Reis, R. Travessa Jose Caetano de Andrade, R. Joaquim Caetano de Andrade, R. Travessa João Geraldo de Oliveira, R. Rua Milton Ombro Sio Clementino e Rua José Francisco.

DATA: 14/12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					
1.1	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	12,00	4,00 X 3,00
1.2	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	0,30% CONFORME TABELA SEINFRA
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	ED-28427	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	U	1,00	1,00 UNIDADE PADRÃO
3.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	13.006,72	SOMA DAS ÁREAS DE CALÇAMENTO + MEIO-FIO E SARJETA + ÁREA DE PASSEIO (INCLUSIVE RAMPAS) = 9334,39 + (3080,76*0,167)+(3080,76*0,30)+2233,62
4.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL					
4.1	CC-001	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.080,76	SOMA DO QUANTITATIVO DE SARJETA DE CADA VIA, CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS = 101,05 + 151 + 320,03 + 94,13 + 371,17 + 108,00 + 88,80 + 1000,53 + 98,80 + 145,18 + 171,74+371,54+58,79
4.2	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3186,16	SOMA DO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO DE CADA VIA + SOMA DOS TRAVAMENTOS DE CADA VIA , CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS = (101,05 + 151 + 320,03 + 94,13 + 371,17 + 108,00 + 88,80 + 1000,53 + 98,80 + 145,18 + 171,74+371,54+58,79) + (14 + 8 + 9,30+ 4,40 + 5,60+ 12,70 + 8,30 +23,00 + 8,50 + 6,00 +5,60)
5.0 SERVIÇOS DE CALÇAMENTO					
5.1	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	9.334,39	SOMA DAS ÁREAS DE CALÇAMENTO AFERIDAS POR MEIO DO AUTOCAD = 245,57 + 460,55 + 991,88+ 195,80 + 847,62 + 214,46+ 215,51 + 3992,99 + 250,20 + 584,84 + 362,92+834,17+137,88
6.0 OBRAS COMPLEMENTARES					
6.1	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	2.207,70	ÁREA DE PASSEIOS AFERIDA POR MEIO DO AUTOCAD (EXCLUSIVE ÁREA DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE)
6.2	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	8,00	8 UNIDADES
6.3	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,16	((1,2+1,5+1,2)*0,4*4)+(1,20*0,4*4) (COMPRIMENTO TOTAL POR RAMPA X LARGURA X QUANTIDADE DE RAMPAS)
6.4	-	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	13.006,72	SOMA DAS ÁREAS DE CALÇAMENTO + MEIO-FIO E SARJETA + ÁREA DE PASSEIO (INCLUSIVE RAMPAS) = 9334,39 + (3080,76*0,167)+(3080,76*0,30)+2233,62
7.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
7.1	CC-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	5 MESES
8.0 REMOÇÃO A CARGO DO MUNICÍPIO					
8.1	-	REMOÇÃO DE PEDRAS (CALÇAMENTO EXISTENTE), A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO ITUETO.	M2	1.576,72	ÁREA DE CALÇAMENTO A SER REMOVIDO PELA PREFEITURA = ÁREA DE CALÇAMENTO R. JOSÉ CAETANO DE ANDRADE + R. LUIS CASSIM = 991,88 + 584,84

MATHEUS MARCOS RODRIGUES

BRANDAO:06762908683

Assinado de forma digital por
MATHEUS MARCOS RODRIGUES
BRANDAO:06762908683

Dados: 2022.12.14 14:18:50 -03'00'

MATHEUS MARCOS RODRIGUES BRANDÃO

Engenheiro Civil
CREA/MG Nº: 244647/D

ODENIR RAPOSO DE OLIVEIRA:03083372639

RAPOSO DE OLIVEIRA:03083372639

Assinado de forma digital por ODENIR

RAPOSO DE OLIVEIRA:03083372639
Dados: 2022.12.14 13:17:51 -03'00'

ODENIR RAPOSO

Prefeito Municipal