

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMONÉSIA/MG						FOLHA N°:		01/05.	
OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO E DRENAGEM SUPERFICIAL						DATA:		01/07/2024	
LOCALIDADE:ESTRADA VICINAL PALMEIRAS SENTIDO CÓRREGO DOS PINTINHOS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE SIMONÉSIA/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO						[]	DIRETA	[x]	INDIRETA
DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 15.						% ISS MUNICIPAL:	3,00%	BDI:	28,42%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0 CALÇAMENTO R\$69.584,46								
1.1	SEINFRA	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	682,00	R\$79,45	R\$102,03	R\$69.584,46
2.0 DRENAGEM SUPERFICIAL R\$33.770,70								
2.1	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	320,00	R\$57,88	R\$74,33	R\$23.785,60
2.2	SEINFRA	COMP. 01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	310,00	R\$25,08	R\$32,21	R\$9.985,10
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$103.355,16



Ederson Baia Queiroz
Engenheiro Civil - CREA-MG Nº: 188.266/D

Marinalva Ferreira
Prefeita Municipal

MARINALVA
FERREIRA:9375
2237600

Assinado de forma digital por MARINALVA FERREIRA-93752237600
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A3, cn=MARINALVA FERREIRA-93752237600
Dados: 2024.07.01 15:43:01 -03'00'

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ÓRGÃO: SEINFRA/MG
 OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO E DRENAGEM SUPERFICIAL
 Resp. Técnico: Ederson Baia Queiroz Engenheiro Civil - CREA-MG N°: 188.266/D

Data
 01/07/2024
 FOLHA N°:
 04/05.

LOCALIDADE: ESTRADA VICINAL PALMEIRAS SENTIDO CÓRREGO DOS PINTINHOS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE SIMONÉSIA/MG

ITEM **SERVIÇOS**
 1.1 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

Estrada vicinal de acesso ao córrego Vargem Grande

Largura Rolamento	Comprimento do Trecho	Área total (m²)	
4,40 m	155,00 m	682,00 m²	
	TRECHO 01	Área do Trecho:	682,00 m²

Estrada vicinal de acesso ao córrego Vargem Grande

Largura Rolamento	Comprimento do Trecho	Área total (m²)	
0,00 m	0,00 m	0,00 m²	
	TRECHO 02	Área do Trecho:	0,00 m²

ÁREA DE CALÇAMENTO =	682,00 m²
--------------------------------	------------------

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

Estrada vicinal de acesso ao córrego Vargem Grande

Comprimento do Trecho	Lados de meios-fios	Extensão	Comprimento por travamento	N° de locação para travamento a executar no trecho	Extensão de travamento no trecho	Extensão total
155,00 m	2,00	310,00 m	5,00 m	2,00	10,00 m	320,00 m
					Extensão total:	320,00 m

EXTENSÃO TOTAL =	320,00 m
-------------------------	-----------------

2.2 SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Estrada vicinal de acesso ao córrego Vargem Grande

Comprimento do Trecho	Lados de sarjetas	Extensão
155,00 m	2,00	310,00 m
	Extensão total:	310,00 m

EXTENSÃO TOTAL =	310,00 m
-------------------------	-----------------



Ederson Baia Queiroz

Engenheiro Civil - CREA-MG N°: 188.266/D

MARINALVA
FERREIRA:93752
237600

Assinado de forma digital por MARINALVA FERREIRA:9375237600
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A3, cn=MARINALVA FERREIRA:9375237600
 Dados: 2024.07.01 09:48:29 -03'00'

Marinalva Ferreira
 Prefeita Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMONÉSIA/MG VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 103.355,16 DATA: 01/07/2024

OBRA: CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO E DRENAGEM SUPERFICIAL
 LOCALIDADE:ESTRADA VICINAL PALMEIRAS SENTIDO CÔRREGO DOS PINTINHOS - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE SIMONÉSIA/MG

PRAZO ESTIMADO PARA AS OBRAS:

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1.0	CALÇAMENTO	Físico %	67,33%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		Financeiro	R\$69.584,46	R\$13.916,89	R\$13.916,89	R\$13.916,89	R\$13.916,89	R\$13.916,89
2.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	Físico %	32,67%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		Financeiro	R\$33.770,70		R\$8.442,68	R\$8.442,68	R\$8.442,68	R\$8.442,68
TOTAL		Físico %	100,00%	13,47%	21,63%	21,63%	21,63%	21,63%
		Financeiro	R\$103.355,16	R\$13.916,89	R\$22.359,57	R\$22.359,57	R\$22.359,57	R\$22.359,57

Observações:


Ederson Baia Queiroz
 Engenheiro Civil - CREA-MG Nº: 188.266/D

MARINALVA FERREIRA:93752237600
 752237600
 Assinado de forma digital por MARINALVA FERREIRA:93752237600
 SÓLITI Multipla v5, ou-Renovaca[®] Marinalva Ferreira
 Electronica, ou-Certificado Digital, ou-Certificado PF A3.
 cp-MARINALVA FERREIRA:93752237600
 Dados: 2024.07.01 09:46:40 -03'00'

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS							INC. (6)
		ISS (2)				DIFERENCIADO			
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (5)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	EQUIPAMENTO (3) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	4,01%	3,42%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	6,64%	4,94%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,76%	0,76%	0,76%	0,76%	0,76%	0,76%	0,76%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,29%	0,82%	1,29%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,53%	0,32%	0,53%	CD
RISCO(*)	R	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,76%	0,50%	0,76%	CD
TRIBUTOS	I	5,05%	5,75%	6,45%	7,15%	3,65%	6,15%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,40%	2,10%	2,80%	3,50%	-	2,50%	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB		4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	PV

FÓRMULA DO BDI

$$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$$

BDI (NUMERADOR)	15,26%	15,26%	15,26%	15,26%	10,72%	12,64%	10,72%	
BDI (DENOMINADOR)	90,45%	89,75%	89,05%	88,35%	91,85%	89,35%	89,35%	
BDI	27,43%	28,42%	29,43%	30,46%	20,54%	26,07%	23,91%	

OBSERVAÇÕES

- (1) SIGLA.
 (2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.
 (3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.
 (4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
 (5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO E MATERIAL DE JAZIDA.
 (6) INCIDÊNCIA.

Simonésia, 01/07/2024 .

DOC Nº: 02/05.


Ederson Baía Queiroz

Engenheiro Civil - CREA-MG Nº: 188.266/D

MARINALVA
 FERREIRA:9
 3752237600

Assinado de forma digital por MARINALVA FERREIRA:93752237600. Dados: 2024.07.01 15:42:00 -03'00'

Marinalva Ferreira
 Prefeita Municipal

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ANEXO À PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	01/07/2024
	DOC. Nº:	03/05.

*REF. DOS ITENS/SERVIÇOS DA COMPOSIÇÃO - CÓDIGO ED-14762	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
COMP. 01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	ago/23	SETOP/SEINFRA REGIÃO LESTE - COM DESONERAÇÃO	R\$ 25,08	
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,030000	R\$ 21,31	R\$ 0,64
SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,030000	R\$ 63,20	R\$ 1,90
SEINFRA	ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,030000	R\$ 663,57	R\$ 19,91
SEINFRA	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,030000	R\$ 21,92	R\$ 0,66
SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,030000	R\$ 66,00	R\$ 1,98



Ederson Baía Queiroz
Ederson Baía Queiroz

MARINALVA FERREIRA:93752237600

Assinado de forma digital por
MARINALVA FERREIRA 93752237600
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Múltipla v.S, ou=Renovação Eletrônica,
ou=Certificado Digital, ou=Certificado
PF A3, ou=MARINALVA
FERREIRA:93752237600
Dados: 2024.07.01 09:46:36 -03'00'

Marinalva Ferreira
Prefeita Municipal