

## CARTA PROPOSTA E ORÇAMENTO

Antonio Douglas R da Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE

  
  
F.S.M.DA COSTA-ME  
CNPJ: 45.653.399/0001-48

  
  
(88) 98103-3027  
sservmarques@hotmail.com  
Av Vicente Costa, n 310, Sala B,  
Distrito de Anil - Meruoca/ Ce

**CARTA PROPOSTA E PLANILHA DE PREÇOS**

AO MUNICIPIO DE MERUOCA/CE

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.**

**REF : TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº **1206.01/2023**, pelo preço global de R\$ R\$ 248.045,68 (Duzentos e quarenta e oito mil quarenta e cinco reais e sessenta e oito centavos) com prazo de execução de 90(noventa) dias corridos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V.GLOBAL
01	<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.</b>	UNID	01	R\$ 248.045,68  Duzentos e quarenta e oito mil quarenta e cinco reais e sessenta e oito centavos	R\$ 248.045,68  Duzentos e quarenta e oito mil quarenta e cinco reais e sessenta e oito centavos

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ R\$ 248.045,68 (DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL QUARENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO SAVIO MARQUES DA COSTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG nº 20082790749, expedida em 31/07/2012, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº 069.395.853-70, residente e domiciliado na Avenida Vicente Costa, S/N, Distrito de Anil, Meruoca-CE, CEP 62.130-000, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta è de 90 (NOVENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

**Antonio Douglas R da Rocha**  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE

**F.S.M.DA COSTA-ME**  
CNPJ: 45.653.399/0001-48

(88) 98103-3027  
sservmarques@hotmail.com  
Av Vicente Costa, n 310, Sala B,  
Distrito de Anil - Meruoca/ Ce



**SERVMARQUES**



Finalizando; declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, como também que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivo a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaro de que nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço

Atenciosamente.

Meruoca – CE, 20 de Julho de 2023.

**Antonio Douglas R da Rocha**  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE

**ANTONIO DOUGLAS RODRIGUES DA ROCHA**

CPF: 071.007.863-39

CREA Nº 356617

**F.S.M.DA COSTA-ME**

EMPRESÁRIO

CPF: 069.395.853-70


**F.S.M.DA COSTA-ME**

**CNPJ: 45.653.399/0001-48**

(88) 98103-3027

ssevmarques@hotmail.com

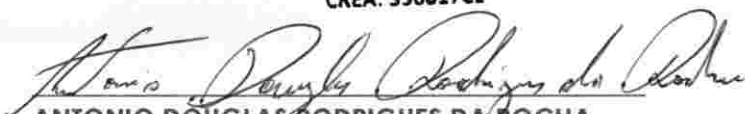
Av Vicente Costa, n 310, Sala B,  
Distrito de Anil - Meruoca/ Ce

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>SERVMARQUES</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.	<b>DATA:</b> 20/07/2023		<b>BDI:</b> 26,36%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA - MERUOCA-CE	SEMPRA 027.1 COM DESENERAÇÃO Compostável	PRÓPRIA	93,85% 47,76% 05/2021

1	SERVIÇOS INICIAIS	2.216,76	0,89%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.133,57	2,88%
3	PAVIMENTAÇÃO	238.695,35	96,23%
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>51.777,27</b>	<b>100,00%</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>196.268,41</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>248.045,68</b>	
Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos			

Validade: 90 Dias

**Antonio Douglas R da Rocha**  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE



**ANTONIO DOUGLAS RODRIGUES DA ROCHA**  
CPF: 071.007.863-39  
CREA Nº 356617



**F.S.M.DA COSTA-ME**  
EMPRESÁRIO  
CPF: 069.395.853-70

**F.S.M.DA COSTA-ME**  
CNPJ: 45.653.399/0001-48

(88) 98103-3027  
sservmarques@hotmail.com  
Av Vicente Costa, n 310, Sala B,  
Distrito de Anil - Meruocá - Ce

SERVMARQUES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.	DATA:	20/07/2023	BDI:	26,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA - MERUOCA-CE	Composições:	PRÓPRIA	HORA:	63,65%	
				MES:	47,76%	
				DATA REF.:	05/2021	
					0,00%	
					0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>2.216,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,17	184,73	2.216,76
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>7.133,57</b>
2.1	COM-83193477	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Próprias	MÊS	2,55	2.213,55	2.797,48	7.133,57
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>238.695,35</b>
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	459,82	581,12	215,01
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.680,92	2,06	2,60	9.570,39
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.047,37	35,36	44,69	136.186,97
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,44	43,97	55,57	3.525,36
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.812,43	22,97	29,03	52.614,84
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,44	390,63	493,68	31.319,06
3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.680,92	1,13	1,43	5.263,72

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>51.777,27</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>196.268,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>248.045,68</b>

Antonio Douglas R da Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

Validade: 90 Dias

*Antonio Douglas Rodrigues da Rocha*  
**ANTONIO DOUGLAS RODRIGUES DA ROCHA**  
CPF: 071.007.863-39  
CREA Nº 356617

*Françisco Sassi Marques da Costa*  
**F.S.M.DA COSTA-ME**  
EMPRESÁRIO

*Jo* *Wesley* *J*  
**F.S.M.DA COSTA-ME**  
CNPJ: 45.653.399/0001-48

(88) 98103-3027  
sservmarques@hotmail.com  
Av. Vicente Costa, n.310, Sala B,  
Distrito de Anil - Meruoca/ Ce



**SERVMARQUES**



CPF: 069.395.853-70

SERVMARQUES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.	DATA :	20/07/2023	BDI : 26,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA - MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.216,76	100,00%			100,00%
			2.216,76			2.216,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.133,57	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			2.853,43	2.140,07	2.140,07	7.133,57
3	PAVIMENTAÇÃO	238.695,35	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			95.478,14	71.608,61	71.608,60	238.695,35
		248.045,68	100.548,33	73.748,68	73.748,67	248.045,68
			100.548,33	174.297,01	248.045,68	248.045,68

Validade: 90 Dias **Antonio Douglas R da Rocha**

Engenheiro Civil

CREA: 356617CE

**ANTONIO DOUGLAS RODRIGUES DA ROCHA**

CPF: 071.007.863-39

CREA Nº 356617

**F.S.M.DA COSTA-ME**

EMPRESÁRIO

CPF: 069.395.853-70

**F.S.M.DA COSTA-ME**


CNPJ: 45.653.399/0001-48

(88) 98103-3027

sservmarques@hotmail.com

Av Vicente Costa, n. 310, Seim B.  
Distrito de Anil - Meruoca/ Ce

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.	<b>DATA:</b> 20/07/2023		<b>BDI:</b> 26,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA - MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3444	35,0313
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1154	24,1154
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1687	54,7592
11725 PREGO 1,5X1,5 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9961	2,2494
<b>TOTAL Material:</b>					<b>116,1553</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,5500	30,0115
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0115</b>
<b>VALOR:</b>					<b>146,17</b>

**2.1. COM-83193477 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	34,74000000	27,34	949,79
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,44000000	81,85	1.263,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.213,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.213,55</b>

**3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4100	144,8200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>152,7400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,86000000	16,7700	64,7322
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,86000000	24,8600	95,9596
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,82500000	30,3400	146,3905
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>307,0823</b>
<b>VALOR:</b>					<b>459,82</b>

**3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,9800	0,0530

Antonio Douglas R da Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE

F.S.M.DA COSTA-ME  
CNPJ: 45.653.399/0001-48

(88) 98103-3027  
sservmarques@hotmail.com  
Av Vicente Costa, n 310, Sala B,  
Distrito de Anil - Meruoca/ Ce



**SERVIMARQUES**



10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,9100	0,6156
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9700	0,1322
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,2600	0,0622
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,9200	0,0912
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,9900	0,1438
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9400	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,9000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,7100	0,5403
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,3900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,0200	0,2049

**TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,8630**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10613	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01237179	15,5500	0,1924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1924</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,06</b>

**3.3. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2400	1,1620
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,9900	0,8099

**TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9719**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7492	8,8124
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,7479	9,5622

**TOTAL Material: 18,3746**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	15,5500	9,0035

**TOTAL Mão de Obra: 15,0164**

**VALOR: 35,36**

**3.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82745000	15,5500	43,9668

**TOTAL Mão de Obra: 43,9668**

**VALOR: 43,97**

**3.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3196	3,3196

**TOTAL Material: 3,3196**

**Antonio Douglas R da Rocha**  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE

*(Handwritten signature)*

**F.S.M.DA COSTA-ME**  
CNPJ: 45.653.399/0001-48

(88) 98103-3027  
sservmarques@hotmail.com  
Av Vicente Costa, n 310, Sala B,  
Distrito de Anil - Meruoca/ Ce





# SERVMARQUES



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14475000	20,7700	3,0065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,5500	3,7514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,7579</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3400	1,0850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,2700	11,0592
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,7700	0,5966
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,8888</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,97</b>

### 3.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,1375	50,6770
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,5234	71,0089
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5404	118,8880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>240,5739</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,65000000	15,5500	150,0575
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,0575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>390,63</b>

### 3.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07237500	15,5500	1,1254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,13</b>

Antonio Douglas R da Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE

Validade: 90 Dias

*Antonio Douglas Rodrigues da Rocha*  
ANTONIO DOUGLAS RODRIGUES DA ROCHA  
CPF: 071.007.863-39  
CREA N° 356617

*Francisco Sales Marques de Costa*  
F.S.M.DA COSTA-ME  
EMPRESÁRIO  
CPF: 069.395.853-70

F.S.M.DA COSTA-ME  
CNPJ: 45.653.399/0001-48

(88) 98103-3027  
sservmarques@hotmail.com  
Av. Vicente Costa, n. 310, Sala B,  
Distrito de Anil - Meruoca/ Ce

SERVMARQUES	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.	DATA : 20/07/2023	BDI : 26,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUIAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA - MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

**Despesas Indiretas**

AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,38</b>

**Benefício**

S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

**I Impostos**

	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,38%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Antonio Douglas R da Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE

Validade: 90 Dias

*Antonio Douglas Rodrigues da Rocha*  
ANTONIO DOUGLAS RODRIGUES DA ROCHA

CPF: 071.007.863-39  
CREA Nº 356617

*F.S.M. DA Costa*  
F.S.M. DA COSTA-ME

EMPRESÁRIO  
CPF: 069.395.853-70

*J* *8* *Nash*  
F.S.M. DA COSTA-ME  
CNPJ: 45.653.399/0001-48

(88) 98103-3027  
sservmarques@hotmail.com  
Av Vicente Costa, n 310, Sala B,  
Distrito de Anil - Meruocar Ce

SERVMARQUES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA.	DATA : 20/07/2023		BDI : 25,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VEU DA NOIVA - MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B0	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Antonio Douglas R da Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE

F.S.M.DA COSTA-ME  
CNPJ: 45.653.399/0001-48

(88) 98103-3027  
sservmarques@hotmail.com  
Av. Vicente Costa, n. 310, Sala B.  
Distrito de Anil - Meruoca/ CE

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Validade: 90 Dias

**Antonio Douglas R da Rocha**  
Engenheiro Civil  
CREA: 356617CE

  
**ANTONIO DOUGLAS RODRIGUES DA ROCHA**  
C.P.F. 071.007.863-39  
CREA Nº 356617

  
**F.S.M.DA COSTA-ME**  
EMPRESÁRIO  
CPF: 069.395.853-70

8



**F.S.M.DA COSTA-ME**  
CNPJ: 45.653.399/0001-48

(88) 98103-3027  
sservmarques@hotmail.com  
Av Vicente Costa, n 310, Sala B,  
Distrito de Anil - Meruca/ Ce