

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI – ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.01

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO                      CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA                      CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977                      E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACEDO

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta Corrente: Nº 1686-2

Agência: Nº 1957

Op.: 003

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Destinatário: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

05 – PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

06 – PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha – CE, 08 de agosto de 2023.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368  
368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368  
Dados: 2023.08.08 15:29:45 -03'00'

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACEDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME

### PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.21.01

À Prefeitura Municipal de MAURITI/CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.21.01, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	1.009.237,31
	VALOR TOTAL GERAL:	R\$ 1.009.237,31
	Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.009.237,31 (Um Milhão Nove Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Um centavos)	

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS N° 2023.07.21.01, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF N° 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 08 de agosto de 2023.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368  
368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368  
Data: 2023.08.08 15:29:24 -03'00'

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400  
Data: 2023.08.08 15:32:30 -03'00'

Avenida Costa Cavalcante, 912 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000  
CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7

Fone: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA :	08/08/2023	BDI:	26,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	Composição	PROPRIA	HORA	MES
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.946,51	0,29%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.425,60	0,14%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 999.928,92	99,08%
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 4.936,28	0,49%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 208.247,59 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 800.989,72
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.009.237,31

Um Milhão Nove Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Um centavos

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368  
 Data: 2023.08.08 15:41:14 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400  
 Data: 2023.08.08 15:41:27 -03'00'







**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

DATA: 06/08/2023 BDI: 28,00%

VEREADOR	HORA	MES	REF.
2023/02 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%	03/2/23

POSTO SINAPI 2023/02 COM DESONERACAO 0,03% 0,03%

PROPRIA 0,03% 0,03%

ITEM	DESCRICAÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29	R\$ 2.946,51	68,19%	R\$ 2.009,23	7,95%	R\$ 234,32	7,95%	R\$ 234,32	7,95%	R\$ 234,32	7,95%	R\$ 234,32	100%	R\$ 2.946,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,14	R\$ 1.425,60	20,00%	R\$ 285,12	20,00%	R\$ 285,12	20,00%	R\$ 285,12	20,00%	R\$ 285,12	20,00%	R\$ 285,12	100%	R\$ 1.425,60
3	PAVIMENTAÇÃO	99,08	R\$ 999.928,92	20,00%	R\$ 199.985,78	20,00%	R\$ 199.985,78	20,00%	R\$ 199.985,78	20,00%	R\$ 199.985,78	20,00%	R\$ 199.985,78	100%	R\$ 999.928,92
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,49	R\$ 4.936,28												R\$ 4.936,28
TOTAL				20,04	R\$ 202.280,13	19,37	R\$ 200.505,23	19,87	R\$ 201.505,23	19,87	R\$ 200.505,23	20,36	R\$ 205.441,505		R\$ 1.009.237,31
				20,04	R\$ 202.280,13	39,91	R\$ 402.785,35	59,78	R\$ 503.290,58	79,64	R\$ 803.795,80	100,00	R\$ 1.009.237,31		

*(Handwritten signatures and initials)*

ROBERTO ANTONIO Asinado de forma digital  
 por ROBERTO ANTONIO DE  
 CASTRO  
 MACEDO:24912956  
 Dados: 2023.08.08 15:42:31  
 -03'00"

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 AV. COSTA CAVALCANTE, 912 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 9.9808-4977





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>DATA:</b> 08/08/2023	<b>BDI:</b> 26,04%															
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>UNES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023462</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,44%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,0000</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	UNES	REF.	SINAPI	2023462	COM DESONERAÇÃO	04,44%	0,0000			PRÓPRIA	0,00%	0,0000
FORTE	VERSÃO	HORA	UNES	REF.														
SINAPI	2023462	COM DESONERAÇÃO	04,44%	0,0000														
		PRÓPRIA	0,00%	0,0000														



### 1.1. C-PLACA (MAURITI) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004013   PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
00004491   PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 0,84	R\$ 3,36
00005075   PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,40	R\$ 1,36
00004417   SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 262,92</b>

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60855403	R\$ 23,13	R\$ 14,07
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61588222	R\$ 18,34	R\$ 29,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 43,72</b>

  

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94062   CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00805976	R\$ 332,19	R\$ 2,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 313,95</b>

### 1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058   LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04100651	R\$ 10,73	R\$ 0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,43</b>

### 2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5034   MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00104125	R\$ 70,79	R\$ 0,07
5032   MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000009	R\$ 205,92	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,08</b>

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00089009	R\$ 18,34	R\$ 0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,09</b>

### 3.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	24,08	2,59
5684   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	63,93	0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,85</b>

  

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11460000	60,66	6,91
00010195	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	66,06	7,85
TOTAL Material:						14,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	23,31	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,34	6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02798100	R\$ 465,40	R\$ 13,02
TOTAL Serviço:						R\$ 13,02
VALOR:						R\$ 44,52

**3.2. 94277 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 100,00	R\$ 0,70
00041081	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, 25 X 08/08 CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R\$ 12,55	R\$ 15,26
TOTAL Material:						R\$ 16,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26756502	R\$ 23,47	R\$ 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26744584	R\$ 18,34	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00080720	R\$ 558,77	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 28,58

**3.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 100,00	R\$ 1,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NDR 8953)	SINAPI	M3	0,05800000	R\$ 374,00	R\$ 20,94
00064517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,10	R\$ 0,62
00066189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 23,51	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 25,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39488895	R\$ 23,47	R\$ 9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39519584	R\$ 18,34	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,50
VALOR:						R\$ 41,51

**4.1. C3353A (MAURITI) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5X7,5CM) PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,80655042	R\$ 43,69	R\$ 35,24

5824	CAMINHÃO TÓCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.665 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08958556	R\$ 177,70	R\$ 15,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,46
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,20	R\$ 3,60
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NIJM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 508,20	R\$ 508,20
00004401	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 8,84	R\$ 26,52
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 2,90	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 540,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08919612	R\$ 22,42	R\$ 2,00
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89587020	R\$ 18,34	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94904	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01613550	R\$ 389,40	R\$ 6,44
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,80606195	R\$ 13,94	R\$ 11,24
TOTAL Serviço:						R\$ 17,68
VALOR:						R\$ 627,83



ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368  
 Dados: 2023.08.08 16:21:20 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400  
 Dados: 2023.08.08 16:21:33 -03'00'

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 AV. COSTA CAVALCANTE, 912 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 9.9808-4977

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones above it.



COMPOSIÇÃO DO BDI																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 08/08/2023		BDI : 26,00%													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,33%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,33%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,33%	03/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE																



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,67%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,07%</b>

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 = 26,00%

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

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
 MACEDO:24912956368  
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368  
 Dados: 2023.08.08 16:21:17 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
 SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO SAMPAIO:12740195400  
 Dados: 2023.08.08 16:22:04 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 08/08/2023	BDI : 26,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO  
MACEDO:24912956368  
Dados: 2023.08.08 16:22:19 -03'00'

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO  
SAMPAIO:12740195400  
Dados: 2023.08.08 16:22:32 -03'00'