



**RODRIGUES & FEITOSA**  
EMPREENDEIMENTOS



**PROPOSTA DE PREÇO**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE**

Atendendo as exigências desta licitação, **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.07.21.01**, Estamos apresentando a nossa proposta para **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, MUNICIPIO DE MAURITI - CE**. no Valor Global de **R\$ 1.108.965,89** (Um Milhão Cento e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos)

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressa nesta edital, bem assim com as condições de contratação estabelecidas na minuta do Contrato, anexa ao Edital.

**Manteremos válida esta Proposta pelo prazo máximo de 60 (Sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação e abertura.**

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as Normas Técnicas e Profissionais brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que lhe sejam solicitados, bem como assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e tudo o mais que se fizer necessário à representação legal desta Licitante.

**Atenciosamente:**

**Proponente:** Eugenia Fernanda Pereira Feitosa

**Endereço:** Rua Manoel Silva, Nº 17, na Cidade de Jati/CE.

**Email:** rodriguesfeitosa@hotmail.com

**Telefone:** (88) 988030190

**CNPJ:** 31.570.478/0001-80

**Data da Licitação:** 09 de AGOSTO 2023

**Validade da Proposta:** 60 dias.

Jati/CE 09 de AGOSTO 2023

**RODRIGUES E FEITOSA EMPREENDEIMENTOS**

**EUGENIA FERNANDA PEREIRA FEITOSA**  
**TITULAR/ADMINISTRADOR**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>VERSIÃO:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>MEG:</b> 47,48%
			<b>REF:</b> 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.205,17</b>
1.1	COMPOSIÇÃO 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	4,50	R\$ 429,06	RS 1.930,77
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.160,00	R\$ 0,59	RS 1.274,40
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 1.684,80</b>
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	12.960,00	R\$ 0,13	RS 1.684,80
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.098.713,76</b>
3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	11.016,00	R\$ 61,64	RS 679.026,24
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	SINAPI	M	4.332,00	R\$ 39,56	RS 171.373,92
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	SINAPI	M	4.320,00	R\$ 57,48	RS 248.313,60
<b>4 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 5.362,16</b>
4.1	C3353A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	M2	6,24	R\$ 859,32	RS 5.362,16


VALOR BDI TOTAL: R\$ 228.860,75

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 880.105,14

VALOR TOTAL: R\$ 1.108.965,89

Um Milhão Cento e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos




## RESUMO DO ORÇAMENTO

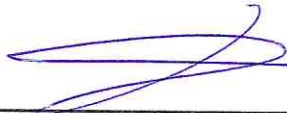



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 26,00%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL( ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	REF
					84,44%	05/2023
					0,00%	0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.205,17	0,29%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.684,80	0,15%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.098.713,76	99,08%
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 5.362,16	0,48%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 228.860,75</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 860.105,14</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.108.965,89</b>	

Um Milhão Cento e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<b>DATA:</b> 05/08/2023		<b>BDI:</b> 26,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
				0,00%	0,00%



## 1.1. COMPOSIÇÃO 001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	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	RS 236,50	RS 236,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	RS 9,50	RS 38,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	RS 13,33	RS 1,47
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	RS 6,67	RS 6,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 282,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 20,89	RS 20,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	RS 16,77	RS 33,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 54,43</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	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	0,01000000	RS 344,63	RS 3,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 3,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 340,52</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	RS 9,57	RS 0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 0,47</b>

## 2.1 J575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	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	0,00100000	RS 79,33	RS 0,07
5932	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	0,00010000	RS 235,42	RS 0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 0,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	RS 16,77	RS 0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 0,10</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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,08130093	RS 57,81	RS 4,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>VERÃO</b> FONTE SINAPI 2023 02 CONDESIGNAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023	<b>HORA</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	(Stamp: MAURITI-CE, Nº 1951)	

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 0,00234013	RS 152,49	RS 0,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					RS 5,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08605670	RS 108,90	RS 9,37
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08983111	RS 97,79	RS 8,78
<b>TOTAL Material:</b>					RS 18,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25099871	RS 21,07	RS 5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25099871	RS 16,77	RS 4,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					RS 9,48	

Serviço	FONTE	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_08/2019	SINAPI	M3	0,03321486	RS 489,18	RS 16,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 16,24	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 48,92</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	RS 107,50	RS 0,75
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	RS 13,92	RS 17,48
<b>TOTAL Material:</b>					RS 18,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	RS 21,21	RS 7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	RS 16,77	RS 5,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					RS 12,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	RS 572,65	RS 0,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 0,57	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 31,40</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	RS 107,50	RS 1,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	RS 402,05	RS 22,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	RS 3,33	RS 0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	RS 25,28	RS 2,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>DATA:</b> 05/08/2023 <b>VERSÃO:</b> 2023.02 COM DESONERAÇÃO <b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>BDI:</b> 26,00% <b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>REF:</b> 03/2023 <b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
--	---	--	--



<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 26,87	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 21,21	R\$ 10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 16,77	R\$ 8,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 18,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,62</b>

### 4.1. C3353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cmPINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)


<b>Equipamento Custo Horário</b>						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 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	0,90000000	R\$ 47,58	R\$ 42,82
524	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 197,24	R\$ 19,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 62,54

<b>Material</b>						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,29	R\$ 3,87
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 546,32	R\$ 546,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 9,50	R\$ 28,50
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 3,12	R\$ 1,87
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 581,10

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88361	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,27	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 18,80

<b>Serviço</b>						
Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	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	0,01800000	R\$ 415,31	R\$ 7,48
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 13,42	R\$ 12,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 19,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 682,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

### COMPOSIÇÃO 001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813   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\$ 236,50	R\$ 236,50
00004491   PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,50	R\$ 38,00
00005075   PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,33	R\$ 1,47
00004417   SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 282,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,89	R\$ 20,89
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 54,43</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962   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	0,01000000	R\$ 344,63	R\$ 3,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 340,52</b>

### C3353A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PONTALETE DE MADEIRA (7,5x7,5)cm PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (M2)


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826   CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 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	0,90000000	R\$ 47,58	R\$ 42,82
5824   CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 197,24	R\$ 19,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 62,54</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011962   PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54
00004332   PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,29	R\$ 3,87
00034723   PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 546,32	R\$ 546,32
00004491   PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 9,50	R\$ 28,50
00020205   RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 3,12	R\$ 1,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 581,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261   CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,27	R\$ 2,03
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,80</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 26,00%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBIO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2023M2 COM RESONERAÇÃO	84,44%	MES: 47,48%
			PRÓPRIA	ACÓRRIA	0,00%	REF: 03/2023

94964	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	10,018000000	RS 415,31	RS 7,48
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,900000000	R\$ 13,42	R\$ 12,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 682,00</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

OBRA:   
 LOCAL:   
 CLIENTE:

DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI


DATA : 05/08/2023 BDI : 26,00%  
 FONTE: VEREADOR HORA MÊS DATA REF.  
 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.205,17	68,19 % R\$ 2.185,61	7,95 % R\$ 254,81	7,95 % R\$ 254,81	7,95 % R\$ 254,81	7,95 % R\$ 254,81	99,99 % R\$ 3.204,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.684,80	20,00 % R\$ 336,96	20,00 % R\$ 336,96	20,00 % R\$ 336,96	20,00 % R\$ 336,96	20,00 % R\$ 336,96	100,00 % R\$ 1.684,80
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.098.713,76	20,00 % R\$ 219.742,75	20,00 % R\$ 219.742,75	20,00 % R\$ 219.742,75	20,00 % R\$ 219.742,75	20,00 % R\$ 219.742,75	100,00 % R\$ 1.098.713,76
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 5.362,16					100,00 % R\$ 5.362,16	100,00 % R\$ 5.362,16
		R\$ 1.108.965,89	R\$ 222.265,32	R\$ 220.334,52	R\$ 220.334,52	R\$ 220.334,52	R\$ 220.334,52	R\$ 225.696,69
			R\$ 222.265,32	R\$ 442.599,84	R\$ 662.934,36	R\$ 883.268,88	R\$ 1.108.965,57	1.108.965,57



*(Handwritten signatures and initials)*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 05/08/2023	BDI : 26,00%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERBÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,00%**

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<b>DATA :</b> 05/08/2023		<b>BDI:</b> 26,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL ( ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    03/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



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

