



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova, 09 de agosto de 2023

Ao Município de MAURITI - CE  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP 2023.07.21.01/2023

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2023.07.21.01/2023** - pelo preço global de **R\$1.163.430,68 (Um Milhão Cento e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta Reais e Sessenta e Oito Centavos)** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

**Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da Ordem de Serviço.**

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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos também que o prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S BARBOSA  
37528980200

ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOE

S:  
4415903800018

7  
Página 1 de 8

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES | CNPJ Nº 44.159.038/0001-87  
Rua (S) de São Miguel, Nº 1830, Morada Nova, Ceará - CEP 61.100-000  
(11) 3078-3133 | (11) 2135-1317 | www.zeip.com.br

Assinado eletronicamente por: SERGIO AUGUSTO MAGALHÃES BARBOSA  
CPF: 37528980200  
CREA: 39.627-D  
Assinado em: 09/08/2023  
Hora: 14:00:00  
Assinado por: SERGIO AUGUSTO MAGALHÃES BARBOSA  
Assinado em: 09/08/2023  
Hora: 14:00:00





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA) NO MUNICÍPIO DE MAURITIÚCE	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.07.21.01/2023	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA)	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MAURITIÚCE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C-PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M²	4,50	R\$ 359,08	R\$ 452,44	R\$ 1.615,86	R\$ 2.035,98
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.160,00	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 1.080,00	R\$ 1.360,80
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	12.960,00	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 1.425,60	R\$ 1.814,40
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	11.016,00	R\$ 51,32	R\$ 64,66	R\$ 565.341,12	R\$ 712.294,56
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\$ 32,94	R\$ 41,50	R\$ 142.696,08	R\$ 179.778,00
3.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	4.320,00	R\$ 47,86	R\$ 60,30	R\$ 206.755,20	R\$ 260.496,00
<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</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	Composições Próprias	M²	6,24	R\$ 718,73	R\$ 905,60	R\$ 4.484,88	R\$ 5.650,94

VALOR BDI TOTAL: R\$ 240.031,94  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 923.398,74  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.163.430,68

Um Milhão Cento e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta reais e Sessenta e Oito centavos



Sergio Augusto Mergulhão Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 36.671-D

44.159.000001-87  
 ZEIP CONSTRUTORA  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.07.21.01.2023
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA)
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITIÇE

DATA:	09/08/2023	BDI:	26,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/02 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM PÓSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,25	R\$ 250,25
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,06	R\$ 40,24
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 14,11	R\$ 1,55
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
TOTAL Material:					R\$ 299,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,69	R\$ 21,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,33	R\$ 34,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,35

Serviço	FORTE	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\$ 363,52	R\$ 3,64
TOTAL Serviço:					R\$ 3,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 359,08</b>

### 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	0,05000000	R\$ 10,07	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,50</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	R\$ 80,31	R\$ 0,08
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	R\$ 241,02	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 17,33	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,11</b>

### 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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.627-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	09/08/2023	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.07.21.01/2023	Fonte	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA)	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	R\$ 58,67	R\$ 4,76
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	R\$ 156,51	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,12

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08605670	R\$ 115,23	R\$ 9,91
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08983111	R\$ 103,48	R\$ 9,29
TOTAL Material:					R\$ 19,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25099871	R\$ 21,87	R\$ 5,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25099871	R\$ 17,33	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,82

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	0,03321488	R\$ 517,31	R\$ 17,18
TOTAL Serviço:					R\$ 17,18
VALOR:					R\$ 51,32

**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	R\$ 113,75	R\$ 0,79
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	R\$ 14,73	R\$ 18,50
TOTAL Material:					R\$ 19,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 22,01	R\$ 7,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 17,33	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,05

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	R\$ 603,46	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 32,94

**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	R\$ 113,75	R\$ 1,70

4.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 29.671-13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,00%																
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.07.21.01.2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302</td> <td>COM DENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	202302	COM DENERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SINAPI	202302	COM DENERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023														
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA)																			
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITIÇE																			



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	R\$ 425,43	R\$ 23,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,52	R\$ 0,70
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 26,74	R\$ 2,21
TOTAL Material:						R\$ 28,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 22,01	R\$ 10,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 17,33	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,43
VALOR:					R\$ 5

### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 48,28	R\$ 43,45
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\$ 204,37	R\$ 20,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 63,89

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011952 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00004332 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,37	R\$ 4,11
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 578,08	R\$ 578,08
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 10,06	R\$ 30,18
00020205 RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 3,30	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 614,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,04	R\$ 2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,43

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 438,43	R\$ 7,89
102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 14,01	R\$ 12,61
TOTAL Serviço:					R\$ 20,50

VALOR:	R\$ 718,73
--------	------------



**44.159.032/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 00000-000  
 Morada Nova - A

Sérgio Augusto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.674-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA)			<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE			<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Licitação: 2023.07.21.01/2023			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA)			Composições		0,00%	0,00%
	PREFEITURA DE MAURITIÇE			PROPRIA			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.396,78	68,20 % R\$ 2.316,60	7,95 % R\$ 270,04	7,95 % R\$ 270,04	7,95 % R\$ 270,04	7,95 % R\$ 270,06	100,00 % R\$ 3.396,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.814,40	20,00 % R\$ 362,88	20,00 % R\$ 362,88	20,00 % R\$ 362,88	20,00 % R\$ 362,88	20,00 % R\$ 362,88	100,00 % R\$ 1.814,40
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.152.568,56	20,00 % R\$ 230.513,71	20,00 % R\$ 230.513,71	20,00 % R\$ 230.513,71	20,00 % R\$ 230.513,71	20,00 % R\$ 230.513,72	100,00 % R\$ 1.152.568,56
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 5.650,94					100,00 % R\$ 5.650,94	100,00 % R\$ 5.650,94
		R\$ 1.163.430,68	R\$ 233.193,19	R\$ 231.146,63	R\$ 231.146,63	R\$ 231.146,63	R\$ 236.797,60	R\$ 1.163.430,68
			R\$ 233.193,19	R\$ 464.339,82	R\$ 695.486,45	R\$ 926.633,08	RS 1.163.430,68	




Serviço Augusto Macedo Soares Barros  
Engenheiro Civil  
CREA 200.671-D

44.000.0001-8  
CONSTRUTORA  
ZELER & ASSOCIADOS  
João de Deus Manderley, 1838  
CEP 62.940-01  
VIA - CEARA  
NOVA

Página 6 de 8



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,00%															
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2023.07.21.01/2023	<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>47,48%</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%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA)																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI/CE																		



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

BENEFÍCIO		
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 (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 26,00%

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

44.120.038/0001-87  
 ZEIP CONSTRUTORA  
 JOAQUIM WANDERLEY, 1838  
 CEP 62.940-000  
 IVA - CEARÁ

Sereno Augusto Mognolhes Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.427-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2023.07.21.01.2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA)	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MAURITIÇE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MLB
			RLP
			09/2023
			84,44%
			47,48%
			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%**

**59.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Av. Joaquim Wanderley, 1838  
 Maracá, CEP 62.940-000  
 Fortaleza - CEARÁ

Sérgio Augusto Mogalhões Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.621-D

