

**CARTA PROPOSTA**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.01/TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.<sup>a</sup>, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.01/TP – CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE.**

**VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.047.671,25 (Um Milhão Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos)**


**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias**


**PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (cinco) meses**

**Declaro para os devidos fins que:**


1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririçu – CE, 07 de Agosto de 2023

  
José Wender Amorim Pinto Saraiva  
Engenheiro Civil  
CREA 334664/CE

  
**RANIEL DE BARROS SÁ**  
TITULAR ADMINISTRADOR  
CPF: 023.006.241-50

## RESUMO DO ORÇAMENTO


 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 07/08/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			47,46% 03/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.555,28	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.166,40	0,11
3	PAVIMENTAÇÃO	1.039.679,16	99,24
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.270,41	0,41
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>216.193,89</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>831.477,36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.047.671,25</b>	

Um Milhão Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 07/09/2023	BDI : 26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	HORA	MES
			94,44%	47,48%
				03/2023

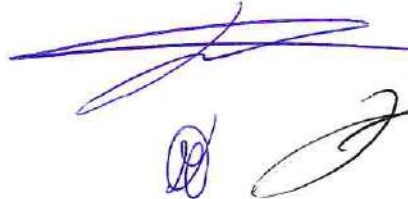






ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.555,28</b>
1.1	C-PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	4,50	342,24	1.540,06
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.160,00	0,47	1.015,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.166,40</b>
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	12.960,00	0,09	1.166,40
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.039.679,16</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	84,40	709.430,40
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	31,13	134.855,16
	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	45,23	195.393,60
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>4.270,41</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	M2	6,24	684,36	4.270,41
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>216.193,89</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>831.477,36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.047.671,25</b>	
<b>Um Milhão Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos</b>							

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
<b>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		
<b>DATA:</b>	07/08/2023	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>VERSÃO:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
<b>FORTE:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>MESES:</b>		<b>DATA REF:</b>	03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.555,28	88,19 % 1.743,12	7,95 % 203,04	7,95 % 203,04	7,95 % 203,04	7,95 % 203,04	100,00 % 2.555,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.166,40	20,00 % 233,28	20,00 % 233,28	20,00 % 233,28	20,00 % 233,28	20,00 % 233,28	100,00 % 1.166,40
3	PAVIMENTAÇÃO	1.039.679,16	20,00 % 207.935,83	20,00 % 207.935,83	20,00 % 207.935,83	20,00 % 207.935,83	20,00 % 207.935,83	100,00 % 1.039.679,16
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.270,41					100,00 % 4.270,41	100,00 % 4.270,41
		1.047.671,25	209.912,23 209.912,23	208.372,15 418.284,38	208.372,15 626.656,53	208.372,15 835.028,68	212.642,57 1.047.671,25	1.047.671,25










ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririaguá - CE. CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentosax@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saralva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 334664/C-CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Raniel de Barros Sá  
 CPF: 033.006.241-50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	07/09/2023	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,14%	047,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ					

**C-PLACA - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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 POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	190,30	190,30
00004401	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,65	30,60
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,73	1,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL Material:						227,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,02	16,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,70	25,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	275,68	2,76
TOTAL Serviço:						2,76

VALOR:	271,62
VALOR COM BDI:	342,24

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,58	0,37
TOTAL Serviço:						0,37

VALOR:	0,37
VALOR COM BDI:	0,47

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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	56,79	0,05
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	173,70	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,70	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,01

VALOR:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Raniel de Barros Sá  
 CPF: 023.006.241-60  
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ					



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885	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	41,70	4,49
5884	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	113,29	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,63	9,98
0013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	78,69	9,36
TOTAL Material:						19,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	16,14	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	12,70	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,58

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	0,04400000	394,34	17,35
TOTAL Serviço:						17,35
VALOR:						51,11
VALOR COM BDI:						64,40

**1277 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES JX08X08X25 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	86,50	0,60
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	11,20	14,06
TOTAL Material:						14,66


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	16,25	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	12,70	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60

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	457,34	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						24,71
VALOR COM BDI:						31,13

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000  
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Venâncio Amorim Pinto Saraiva  
Engenheiro Civil  
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Raniel de Barros Sá  
CPF: 023.006.241-50  
Módulo Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RGE
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SINAPI	2023/02 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	17,86%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ					



**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	86,50	1,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	0,05600000	323,51	18,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,68	0,53
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,34	1,68
TOTAL Material:						21,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,25	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,70	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,29

<b>VALOR:</b>	<b>35,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,23</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,90000000	34,31	30,88
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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	0,10000000	150,26	15,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						45,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011952	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	0,21	0,42
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,00000000	1,04	3,12
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	439,59	439,59
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	7,65	22,95
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60000000	2,51	1,51
TOTAL Material:						467,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,53	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,25

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririagu - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (85) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Raniel de Barros Sá  
 CPF: 023.006.241-50  
 Titular Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

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

**LOCAL:** DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

**DATA:** 07/08/2023

**BDI:** 26,00%



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023



Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	333,10	6,00
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,90000000	10,43	9,39
TOTAL Serviço:						15,39
VALOR:						543,14
VALOR COM BDI:						684,36



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		<b>DATA:</b> 07/08/2023		<b>BDI:</b> 26,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 07/2023	<b>REF:</b> 09/2023
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE						
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ						
							

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>

	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguros e Garantia	0,40
L	Lucro	6,67
	<b>TOTAL</b>	<b>7,07</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	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%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 07/08/2023	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	REF
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	HORA	MES	
		84,44%	17,44%	



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**