



PROPOSTA DE PREÇO



PROPOSTA DE PREÇOS

Cajazeiras - PB, 08 DE AGOSTO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação Mauriti/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.01

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.01, CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.,** conforme projeto, pelo preço global de **R\$ 863.725,95 (OITOCENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL E NOVENTA E CINCO 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(a) Sr(a). José Kellson Lima Carolino, portador do RG. nº 3728665 SSDS/PB e C.P.F. nº 097.685.164-45, como representante legal desta empresa.

Prazo de Início dos Serviços: 10 (DEZ) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
Prazo de Execução dos Serviços: 05 (CINCO) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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. José Kellson Lima Carolino, portador do RG. nº 3728665 SSDS/PB e C.P.F. nº 097.685.164-45, como representante legal desta empresa.



José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1713710494

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços Nº **2023.07.21.01** e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

José Kellson Lima Carolino

José Kellson Lima Carolino / Engenheiro civil
CREA 161871049-4
RG 3728665 SSDS/PB
CPF 097.685.164-45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE TP:2023.07.21.01

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE TP:2023.07.21.01

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MAURITI/CE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 34.746.608-000181



DATA: 09/08/2023	VERSÃO:	BDI:	MES: 26,00%
FONTE: SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	DATA REF.: 03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C-PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)	PRÓPRIA	M2	4,50	R\$ 259,64	R\$ 67,51	R\$ 1.472,18
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.160,00	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 1.468,80
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	12.960,00	R\$ 0,11	R\$ 0,03	R\$ 1.814,40
3	PAVIMENTAÇÃO							
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\$ 47,67	R\$ 12,39	R\$ 661.620,96
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\$ 31,17	R\$ 8,10	R\$ 170.117,64
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\$ 45,33	R\$ 11,79	R\$ 246.758,40
4	SINALIZAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO							
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 (M2)	PRÓPRIA	M²	6,24	R\$ 637,63	R\$ 165,78	R\$ 803,41

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 224.539,71
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 883.725,95
VALOR TOTAL:	R\$ 1.088.265,66

Um Milhão Oitenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos


José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494



03/10

D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE TP:2023.07.21.01	DATA: 09/08/2023	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 TP:2023.07.21.01	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DESTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SINAPI:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MAURITI-CE	PROPRIA:	81,44%	47,85%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	PROPRIA:	0,00%	0,00%
	CNPJ:	34.746.608-000181			



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

Material	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 FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 217,25	R\$ 217,25
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,73	R\$ 34,92
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,25	R\$ 1,35
14417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
TOTAL Material:					R\$ 259,64	

VALOR:	R\$ 259,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 259,64
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 67,51

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54



VALOR:	R\$ 0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,54
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,14

100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	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	R\$ 82,07	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\$ 231,72	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,34	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,01	
VALOR:					R\$ 0,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE TP:2023.07.21.01	DATA: 09/08/2023	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 TP:2023.07.21.01	VERSIÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DESTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	CNPJ:	34.746.608-000181				

05/50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,11
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,03

101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	R\$ 60,22	R\$ 4,92
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\$ 150,51	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 5,24

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08605670	R\$ 100,04	R\$ 8,60
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	R\$ 89,89	R\$ 8,06
TOTAL Material:						RS 16,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25099871	R\$ 23,31	R\$ 5,85
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25099871	R\$ 18,34	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 10,45

Serviço		FORNTE	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	R\$ 461,52	R\$ 15,32
TOTAL Serviço:						RS 15,32

VALOR:	R\$ 47,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,67
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 12,39

José Kelson Lima Carolina
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 98,75	R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE TP:2023.07.21.01	DATA: 09/08/2023	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 TP:2023.07.21.01	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SINAPI: 2023/02 COM DEGRADAÇÃO	MES: 47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MAURITI-CE	PROPRIA: PROPRIA	REF: 0,00%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
CNPJ:	34.746.608-000161		



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\$ 12,79	R\$ 16,06
TOTAL Material:						R\$ 16,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 23,47	R\$ 7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 18,34	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,87

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 552,60	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55

05/10

VALOR:	R\$ 31,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,17
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 8,10

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 98,75	R\$ 1,48
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	R\$ 369,33	R\$ 20,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,06	R\$ 0,61
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 23,22	R\$ 1,92
TOTAL Material:						R\$ 24,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 23,47	R\$ 11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 18,34	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,64

José Nelson Lima Carolina
Engenheiro Civil
CREA - 1618719494

VALOR:	R\$ 45,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,33
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 11,79

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE TP.2023.07.21.01	DATA: 09/08/2023	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 TP.2023.07.21.01	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%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608-000181					



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\$ 49,55	R\$ 44,80
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\$ 190,25	R\$ 19,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 63,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
uu011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,19	R\$ 3,57
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 501,85	R\$ 501,85
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 8,73	R\$ 26,19
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 2,87	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 533,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,42	R\$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,58	

Serviço	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\$ 394,98	R\$ 7,11
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 13,89	R\$ 12,
TOTAL Serviço:					R\$ 19,61	

VALOR:	R\$ 637,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 622,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 637,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 637,63
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 165,78

José Kellson Lima Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710-4/94

07/10

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 MAURITIÇE TP-2023.07.21.01	DATA: 09/08/2023	VERSÃO	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 MAURITIÇE TP-2023.07.21.01	FONTE	HORA	MES
LOCAL: DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MAURITIÇE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
CNPJ: 34.746.608-000181			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.940,98	68,19 % R\$ 2.005,45	7,96 % R\$ 233,81	7,96 % R\$ 234,10	7,96 % R\$ 233,81	7,96 % R\$ 233,81	100,00 % R\$ 2.940,98
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\$ 1.078.497,00	20,00 % R\$ 215.699,40	20,00 % R\$ 215.699,40	20,00 % R\$ 215.699,40	20,00 % R\$ 215.699,40	20,00 % R\$ 215.699,40	100,00 % R\$ 1.078.497,00
4	SINALIZAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	R\$ 5.013,28					R\$ 5.013,28	100,00 % R\$ 5.013,28
		R\$ 1.088.265,66	R\$ 218.067,73	R\$ 216.296,09	R\$ 216.296,38	R\$ 216.296,09	R\$ 221.309,37	RS
			R\$ 218.067,73	R\$ 434.363,82	R\$ 650.660,20	R\$ 866.956,29	R\$ 1.088.265,66	1.088.265,66


08/10

José Kellison Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494



[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE TP:2023.07.21.01	DATA: 09/08/2023	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 TP:2023.07.21.01	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			REF.
	CNPJ:	34.746.608-000181			02/2003



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	3,84%
	TOTAL	4,64%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas Financeiras	0,59%
AC	Administração Central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 26,00%

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

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

09/10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE TP:2023.07.21.01	DATA : 09/06/2023		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 TP:2023.07.21.01	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO MIGUEL (ACESSO AO SANTUÁRIO MÃE RAINHA), NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MAURITI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	CNPJ:	34.746.608-000181				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

10/10

Karllson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494