

**Edital Convocatório**  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.01 /TP**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE**  
**Comissão Permanente de Licitação - CPL**  
**Data: 21/09/2022**

**1 - Valor global é de R\$ 941.003,13 (Novecentos e Quarenta e Um Mil Três reais e Treze centavos).**

**2 - O objeto da presente licitação consiste ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**

**3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.01 /TP, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.**

**4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;**

**5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.**

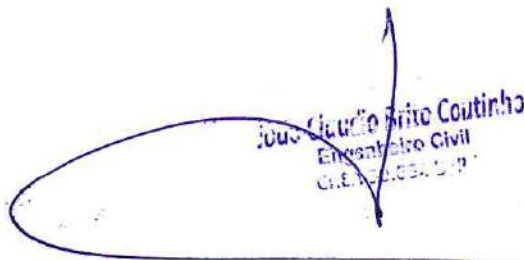
**6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;**

**7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.**

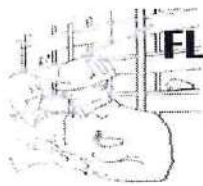
**8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**



**JUAZEIRO DO NORTE - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.**

  
Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREMOP/CE nº 10.000.000-0





**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.02.01 /TP**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE**  
**Comissão Permanente de Licitação - CPL**  
**Data: 21/09/2022**

**OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**

**PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME**

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 1801733821/PE





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	DATA : 19/09/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NA ZONA RURAL	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRADAS QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO DE ANAUA - TRECO 01	446.036,90	47,40
2	ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS CIPO E GUIGO - TRECO 01	123.740,71	13,15
3	ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS CIPO E GUIGO - TRECO 02	83.985,63	8,93
4	ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS QUIXABINHA - TRECO 01	71.604,05	7,61
5	ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS QUIXABINHA - TRECO 02	21.460,59	2,28
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.175,25	20,63
		VALOR ENCARGOS:	83.744,11 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	194.175,25
		VALOR ORÇAMENTO:	746.827,88
		VALOR TOTAL:	941.003,13

Novecentos e Quarenta e Um Mil Três reais e Treze centavos

João Cleuzio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 13.126/2019



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	DATA : 19/09/2022	BDI : 26,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NA ZONA RURAL	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			82,55%	47,46%	02/2022
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ESTRADAS QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO DE ANAUA - TRECO 01</b>						<b>446.036,90</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.887,12</b>
1.1.1	74209...	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	4,50	317,67	1.429,52
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.040,00	0,44	457,60
<b>1.2</b>	<b>MOVIMNTO DE TERRA</b>						<b>5.865,60</b>
1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.240,00	0,94	5.865,60
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>437.554,76</b>
1.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	5.616,00	52,35	293.997,60
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.092,00	36,03	75.374,76
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.080,00	32,78	68.182,40
<b>1.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>729,42</b>
1.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,13	645,50	729,42
<b>2</b>	<b>ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS CIPO E GUIGO - TRECO 01</b>						<b>123.740,71</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>101,38</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	230,40	0,44	101,38
<b>2.2</b>	<b>MOVIMNTO DE TERRA</b>						<b>1.732,61</b>
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.843,20	0,94	1.732,61
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>121.538,78</b>
2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.704,96	52,35	89.254,66
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	476,80	36,03	17.179,10
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	460,80	32,78	15.105,02
<b>2.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>367,94</b>
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	645,50	367,94
<b>3</b>	<b>ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS CIPO E GUIGO - TRECO 02</b>						<b>83.985,63</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>76,12</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	173,00	0,44	76,12
<b>3.2</b>	<b>MOVIMNTO DE TERRA</b>						<b>1.138,34</b>
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.211,00	0,94	1.138,34
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>82.022,39</b>
3.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.107,20	52,35	57.961,92
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	353,00	36,03	12.718,59
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	346,00	32,78	11.341,88
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>748,78</b>
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	645,50	748,78
<b>4</b>	<b>ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS QUIXABINHA - TRECO 01</b>						<b>71.604,05</b>

João Luiz de Faria Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CRM 10.554 D/PE



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 6098  
 8  
 MAURITI-CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

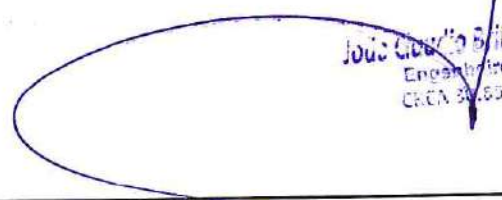




<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	DATA : 19/09/2022	BDI : 26,00%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NA ZONA RURAL																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>73,48</b>
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	167,00	0,44	73,48
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>941,88</b>
4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.002,00	0,94	941,88
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>70.407,95</b>
4.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	901,80	52,35	47.209,23
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	340,00	36,03	12.250,20
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	334,00	32,78	10.948,52
	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>180,74</b>
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	645,50	180,74
5	<b>ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTOS QUIXABINHA - TRECO 02</b>						<b>21.460,59</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>21,74</b>
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	49,40	0,44	21,74
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>278,62</b>
5.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	296,40	0,94	278,62
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>20.979,49</b>
5.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	266,76	52,35	13.964,89
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	104,80	36,03	3.775,94
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	98,80	32,78	3.238,66
5.4	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>180,74</b>
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	645,50	180,74

VALOR ENCARGOS:	83.744,11
VALOR BDI TOTAL:	194.175,25
VALOR ORÇAMENTO:	746.827,88
VALOR TOTAL:	941.003,13

Novecentos e Quarenta e Um Mil Três reais e Treze centavos

  
 João Cleber de Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CRCM 39.654-D/PC  
  


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 19/09/2022	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	<b>FORTE</b> SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HCRA</b> 83,55%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADE NA ZONA RURAL	Composições		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	0,00% 47,46% 0,00%		

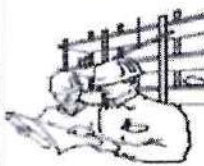
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ESTRADAS QUE LIGA O SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS AO DISTRITO	446.036,90	29,93 % 133.498,84	29,82 % 133.008,20	16,50 % 73.596,09	11,28 % 50.312,96	12,47 % 55.620,81	100,00 % 446.036,90
2	ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS CIPO E GUIGO -	123.740,71	29,93 % 37.035,59	29,82 % 36.899,48	16,50 % 20.417,22	11,28 % 13.957,95	12,47 % 15.430,47	100,00 % 123.740,71
3	ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS CIPO E GUIGO -	83.985,63	29,93 % 25.136,90	29,82 % 25.044,51	16,50 % 13.857,63	11,28 % 9.473,58	12,47 % 10.473,01	100,00 % 83.985,63
4	ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS QUIXABINHA -	71.604,05	29,93 % 21.431,09	29,82 % 21.352,33	16,50 % 11.814,67	11,28 % 8.076,94	12,47 % 8.928,02	100,00 % 71.604,05
5	ESTRADAS QUE LIGA O DISTRITO PALESTRINA AOS SÍTIOS QUIXABINHA -	21.460,59	29,93 % 6.423,15	29,82 % 6.399,55	16,50 % 3.541,00	11,28 % 2.420,75	12,47 % 2.676,14	100,00 % 21.460,59
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.175,25	29,93 % 58.116,65	29,82 % 57.903,06	16,50 % 32.038,92	11,28 % 21.902,97	12,47 % 24.213,65	100,00 % 194.175,25
		941.003,13	281.642,22	280.607,13	155.265,53	106.145,15	117.343,10	941.003,13
			281.642,22	562.249,35	717.514,88	823.660,03	941.003,13	



João Cleber Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 RFA 123456789





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 19/09/2022	BDI : 25,00%			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	81,50%	47,48%	0,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NA ZONA RURAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE					

74209... - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74209...	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	317,67	317,67
TOTAL Serviço:					317,67	
VALOR:					317,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					400,26	
QUANTIDADE:					4,50	
VALOR TOTAL:					1.429,52	

064 - 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	8,93	0,44
TOTAL Serviço:					0,44	
VALOR:					0,44	
VALOR ENCARGOS (83,56%):					0,16	
VALOR COM BDI:					0,55	
QUANTIDADE:					1.659,80	
VALOR TOTAL:					730,31	

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	46,95	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	263,43	0,26
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	0,00300000	66,35	0,19
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	203,27	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	77,68	0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	199,54	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,00	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04	
VALOR:					0,94	
VALOR ENCARGOS (83,56%):					0,07	

  
 João Cleber de Melo Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 37.6545/PE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/09/2022	BDI : 25,00%			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	02/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NA ZONA RURAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE					

VALOR COM BDI:	1,18
QUANTIDADE:	10.592,60
VALOR TOTAL:	9.957,04

**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
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	55,12	5,93
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	145,94	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	78,28	8,92
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,81	6,76
TOTAL Material:						15,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	19,99	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	16,00	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,96

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	416,77	18,33
TOTAL Serviço:						18,33

VALOR:	52,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,16
VALOR COM BDI:	65,96
QUANTIDADE:	9.596,72
VALOR TOTAL:	502.388,29

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). 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	77,27	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,19	20,29
TOTAL Material:						20,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,10	7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,00	6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Cleber de Melo Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.554 D/PE



COMISSÃO LICITATÓRIA Nº 1902

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	DATA : 19/09/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEP
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NA ZONA RURAL	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	495,07	0,99
					TOTAL Serviço:	0,99

VALOR:	36,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,36
VALOR COM BDI:	45,40
QUANTIDADE:	3.366,60
VALOR TOTAL:	121.298,60

**94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 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	0,01000000	77,27	0,77
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	0,03700000	350,14	12,95
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,96	0,79
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,80	1,89
TOTAL Material:					16,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,10	9,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,00	7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,38

VALOR:	32,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,93
VALOR COM BDI:	41,30
QUANTIDADE:	3.319,60
VALOR TOTAL:	108.816,49

João Claudio Filho Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 D/PE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	DATA:	19/09/2022	BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NA ZONA RURAL	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,26%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,67
<b>TOTAL</b>		<b>7,07</b>

<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>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA) - LEI N° 12844/2013 E ACORDÃO 2293/2013 - TCU	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

João Cleandro Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 030807/PE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	DATA : 19/09/2022	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NA ZONA RURAL	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		63,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

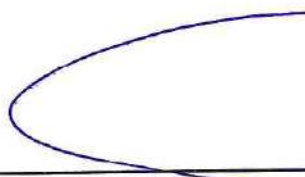
  
 João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 03/03157-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	DATA : 19/09/2022		BDI : 25,00%
		DESCRİÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA REJUNTAMENTO	REP: 02/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE NA ZONA RURAL	COMPONETE	PROPRIA	HORA % 83,55% MÉS % 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Handwritten signature and blue stamp: 'João Claudio da Silva' with date '02/09/2022' and 'PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE'.