

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.01/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 05/09/2022

1 - Valor global é de R\$ 528.100,44 (Quinhentos e Vinte e Oito Mil e cem reais e Quarenta e Quatro centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.01/TP, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

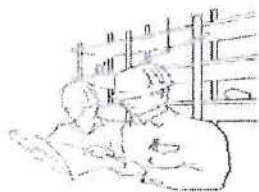
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

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, 31 DE AGOSTO DE 2022.

João Cleudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 100.000.000



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.01/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 05/09/2022

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

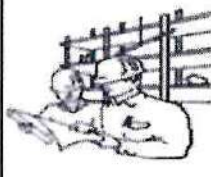
PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **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, 31 DE AGOSTO DE 2022.

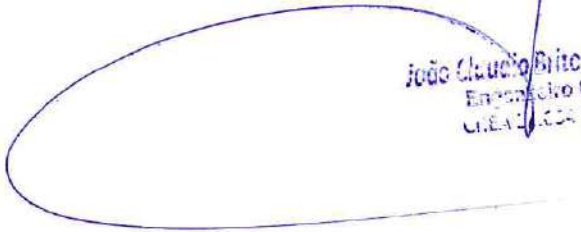
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRA 1801733821/PE





RESUMO DO ORÇAMENTO											
	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 31/08/2022 L.S. Hora: 83,55% BDI: 25,00% L.S. Mes: 47,46%									
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"><thead><tr><th> FONTE</th><th> VERSÃO</th><th> REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SINAPI</td><td>2022/01/SEM DESONERAÇÃO</td><td>02/2022</td></tr><tr><td>Composição:</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2022/01/SEM DESONERAÇÃO	02/2022	Composição:	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.									
SINAPI	2022/01/SEM DESONERAÇÃO	02/2022									
Composição:	PRÓPRIA										
LOCAL:	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTA AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITE AO SÍTIO LOBO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE										

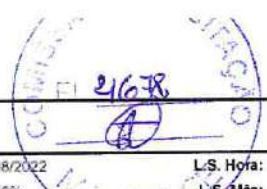
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TRECHO QUE LIGA ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS	425.969,12	80,66
2	02 TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITE AO SÍTIO LOBO	102.131,32	19,34
		VALOR ENCARGOS: 47.734,66	100,00
		VALOR BDI TOTAL: 108.946,08	
		VALOR ORÇAMENTO: 419.154,36	
		VALOR TOTAL: 528.100,44	

Quinhentos e Vinte e Oito Mil e cem reais e Quarenta e Quatro centavos


João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 13.048/0-1/PE

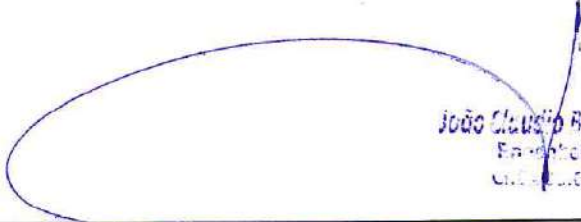





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 31/08/2022 BDI: 28.00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	L.S. Hora: 83,55% L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL:	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTA AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITE AO SÍTIO LOBO	FONTE: SINAPI VERSÃO: 202201 COM DESONERAÇÃO REF.: 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Composição: PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	TRECHO QUE LIGA ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS						426.969,12
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.310,12
1.1.1	74209/001F	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO	Composições	M2	4,50	403,36	1.815,12
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	900,00	0,55	495,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.310,00
1.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.500,00	1,18	5.310,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO						417.430,80
1.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	3.960,00	65,92	261.043,20
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	1.810,00	45,36	82.101,60
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.800,00	41,27	74.286,00
1.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						918,20
1.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,13	812,57	918,20
2	02 TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITE AO SÍTIO LOBO						102.131,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						118,80
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	216,00	0,55	118,80
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.274,40
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.080,00	1,18	1.274,40
2.3	PAVIMENTAÇÃO						100.274,96
2.3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	950,00	65,92	62.624,00
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	437,00	45,36	19.822,32
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	432,00	41,27	17.828,64
2.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						483,16
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	812,57	483,16
						VALOR ENCARGOS:	47.734,66
						VALOR BDI TOTAL:	108.946,08
						VALOR ORÇAMENTO:	419.154,38
						VALOR TOTAL:	528.100,44

Quinhentos e Vinte e Oito Mil e cem reais e Quarenta e Quatro centavos

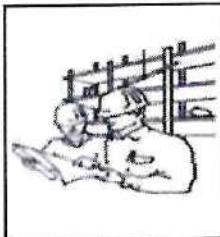

 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro CIVIL
 CREA - 150.000.000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 31/08/2022 BDI: 26,00%	L.S. Hora: 83,55% L.S. Mês: 47,46%
	DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: SINAPI Composição:	VERSÃO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO REF.: 02/2022
	LOCAL: NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITE AO SÍTIO LOBO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	TRECHO QUE LIGA ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS	425.969,12	40,42 %	40,24 %	19,34 %	100,00 %
			172.176,72	171.409,97	82.382,43	425.969,12
2	02 TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITE AO SÍTIO LOBO	102.131,32	40,42 %	40,24 %	19,34 %	100,00 %
			41.281,48	41.097,64	19.752,20	102.131,32
		528.100,44	213.458,20	212.507,61	102.134,63	528.100,44
			213.458,20	425.965,81	528.100,44	

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 03.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 31/08/2022	L.S. Hora: 83,55%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI: 26,00%	L.S. Méz: 47,46%
LOCAL:	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTA AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO DA GUA DO COITE AO SÍTIO LOBO	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202201 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Composição:	REF: 02/2022
			PROPRIA

74209/001F - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001F PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO	Composições	M2	1,00000000	320,13	320,13
TOTAL Serviço:					320,13
VALOR:					320,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					403,36
QUANTIDADE:					4,50
VALOR TOTAL:					1.440,59

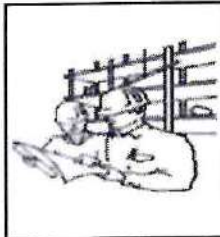
99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,92	0,44
TOTAL Serviço:					0,44
VALOR:					0,44
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,55
QUANTIDADE:					1.116,00
VALOR TOTAL:					491,04

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço	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	46,91	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	263,36	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	66,31	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	203,17	0,02
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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	77,62	0,15
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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	199,42	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,99	0,04
TOTAL Serviço:					0,94
VALOR:					0,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,07
VALOR COM BDI:					1,18
QUANTIDADE:					5.680,00

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 31/08/2022	L.S. Hora: 83,95%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI: 26,00%	L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTA AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO DA GUA DO COITE AO SÍTIO LOBO	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202201 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	REF: 02/2022	PROPRIA

VALOR TOTAL:	5.245,20
---------------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000357	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	78,20	8,91
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,76	6,75
TOTAL Material:						15,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628	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	416,67	18,33
86260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	19,97	6,64
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	55,07	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	145,85	0,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	15,99	5,31
TOTAL Serviço:						36,66

VALOR:	52,32
VALOR ENCARGOS (83,56%):	5,16
VALOR COM BDI:	65,92
QUANTIDADE:	4.910,00
VALOR TOTAL:	256.891,20

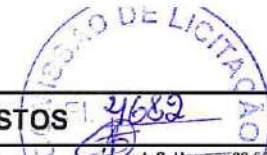
1273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 0X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

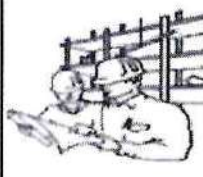
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,20	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,17	20,27
TOTAL Material:						20,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	494,91	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,08	7,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,99	6,30
TOTAL Serviço:						15,19

VALOR:	36,00
VALOR ENCARGOS (83,56%):	4,35
VALOR COM BDI:	45,36
QUANTIDADE:	2.247,00
VALOR TOTAL:	80.892,00

João Cleber Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 20.654/5-2



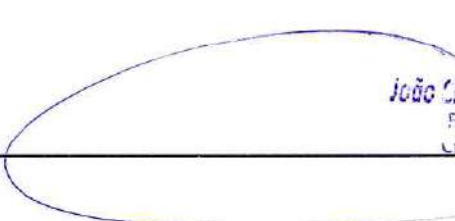
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 31/08/2022 BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	L.S. Hora: 83,58% L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL: NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTA AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO DA GUA DO COITE AO SÍTIO LOBO	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2022/01 COM DESOBRPAÇÃO REF: 02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	Composição: PROPRIA

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,20	0,77
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	0,03700000	349,81	12,94
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	22,78	1,89
TOTAL Material:					16,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,08	9,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,99	7,25
TOTAL Serviço:					16,36

VALOR:	32,75
VALOR ENCARGOS (83,58%):	4,91
VALOR COM BDI:	41,27
QUANTIDADE:	2.232,00
VALOR TOTAL:	73.098,00



João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 107.192

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/08/2022 L.S. Hora: 83,55%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 26,00% L.S. Mês: 47,46%
LOCAL:	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTA AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITE AO SÍTIO LOBO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	REF.
		2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		Composição	PRÓPRIA

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA) - LEI Nº 12844/2013 E ACORDÃO 2293/2013 - TCU	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,00%

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 12.111/1

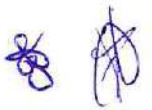





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRAS:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 31/08/2022 BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	L.S. Hora: 83,55% L.S. Mês: 47,46%
	LOCAL:	NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTA AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÓS E NO TRECHO QUE LIGA O SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITE AO SÍTIO LOBO	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO REP.: 02/2022 Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA/CE.854 D/20

