

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio, 31 de janeiro de 2024  
À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP**

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP**, cujo objeto é a **Contratação de empresa para execução de Adequação de Estradas Vicinais – PT 1086098-54**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.140.868,01 (Dois Milhões Cento e Quarenta Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Um centavo)**, com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

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. Jaime Dean Sousa Alexandre, Carteira de Identidade nº. 99010457711, expedida em 20/02/2020, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 574.671.023-72, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,




Documento assinado digitalmente  
**JAIME DEAN SOUSA ALEXANDRE**  
Data: 29/01/2024 15:52:22-0300  
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>



Daterra Construções e Serviços Ltda  
CNPJ 10.477.919/0001-24  
Jaime Dean Sousa Alexandre  
CPF 574.671.023-72




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10			01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

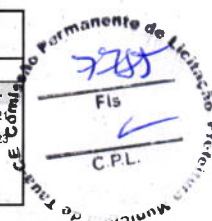
Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 774  
 C.P.L.

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
ADM.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	96.431,18
1	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ESTRADA CALUMBI - FLORES	719.820,10
2	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ESTRADA FLORES - PENDÊNCIA	308.579,03
3	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - ESTRADA CALUMBI - SÃO FELIPE	1.016.037,72
		2.140.868,01

Dois Milhões Cento e Quarenta Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Um centavo


  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA:	31/01/2024	BDI: 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10			01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 33.806,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 33.806,00
1.1.1	CPUE-01-CP023-2023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 338,06	'R\$ '33.806,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 108.140,28
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 21.721,96
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,35	'R\$ '1.843,50
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,73	'R\$ '1.808,76
2.1.3	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.069,70	'R\$ '18.069,70
2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 40.903,20
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.680,00	R\$ 4,37	'R\$ '20.451,60
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.680,00	R\$ 4,37	'R\$ '20.451,60
2.3		REMOÇÃO DE CERCAS					R\$ 45.515,12
2.3.1	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	SICRO NOVO	m	3.415,00	R\$ 0,88	'R\$ '3.005,20
2.3.2	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	1.366,00	R\$ 31,12	'R\$ '42.509,92
3		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 384.484,46
3.1		OBRAS D'ARTES CORRENTE					R\$ 384.484,46
3.1.1	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.732,93	'R\$ '11.465,86
3.1.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.621,09	'R\$ '31.453,08
3.1.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.113,94	'R\$ '8.227,88
3.1.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5.606,79	'R\$ '22.427,16
3.1.5	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 4.867,86	'R\$ '97.357,20
3.1.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 666,64	'R\$ '39.998,40
3.1.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.246,24	'R\$ '12.462,40
3.1.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 1.823,20	'R\$ '36.464,00
3.1.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.983,28	'R\$ '27.765,92
3.1.10	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	70,00	R\$ 513,17	'R\$ '35.921,90
3.1.11	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.947,58	'R\$ '9.895,16
3.1.12	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5.104,55	'R\$ '51.045,50
4		MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 481.893,03
4.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 461.967,10
4.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	13.742,02	R\$ 4,68	'R\$ '64.312,65
4.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	36.477,98	R\$ 1,55	'R\$ '56.540,87
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	83.527,84	R\$ 1,55	'R\$ '129.468,15
4.1.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	83.527,84	R\$ 1,55	'R\$ '129.468,15
4.1.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.742,02	R\$ 5,98	'R\$ '82.177,28
4.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 19.925,93
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.742,02	R\$ 1,45	'R\$ '19.925,93
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 1.132.544,24
5.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 1.093.088,29
5.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m³	86.000,00	R\$ 1,39	'R\$ '119.540,00
5.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.430,62	R\$ 12,04	'R\$ '41.304,66



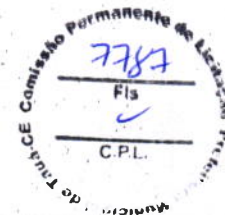
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13.317,38	R\$ 12,04	'R\$ '160.341,26
5.1.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.463,00	R\$ 12,04	'R\$ '125.974,52
5.1.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	22.511,99	R\$ 1,55	'R\$ '34.893,58
5.1.6	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,44	R\$ 1,55	'R\$ '162.798,73
5.1.7	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,45	R\$ 1,55	'R\$ '162.798,75
5.1.8	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,44	R\$ 1,55	'R\$ '162.798,73
5.1.9	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	79.121,33	R\$ 1,55	'R\$ '122.638,06
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)						R\$ 39.455,95
5.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.211,00	R\$ 1,45	'R\$ '39.455,95
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 414.636,17
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.726.231,84
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.140.868,01

Dois Milhões Cento e Quarenta Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Um centavo




  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261

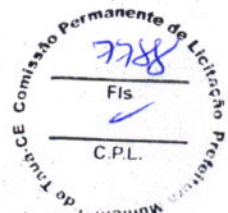


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO)		DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MOBILIZAÇÃO)		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 7,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE		SICRO	2022/10	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 33.806,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 33.806,00
1.1.1	CPUE-01-CP023-2023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 338,06	R\$ 33.806,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 62.625,16
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 21.721,98
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,35	R\$ 1.843,50
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,73	R\$ 1.808,76
2.1.3	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.069,70	R\$ 18.069,70
2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 40.903,20
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.680,00	R\$ 4,37	R\$ 20.451,60
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.680,00	R\$ 4,37	R\$ 20.451,60
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 18.714,49
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 77.716,67
VALOR TOTAL:							R\$ 96.431,16

Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Dezesesseis centavos

  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CALUMBI - FLORES)	DATA:	31/01/2024	BDI: 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (ESTRADA CALUMBI - FLORES)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				01/2023

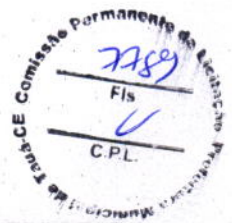
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.635,34
1.1		REMOÇÃO DE CERCAS					R\$ 11.635,34
1.1.1	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	SICRO NOVO	m	873,00	R\$ 0,88	'R\$ '768,24
1.1.2	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	349,20	R\$ 31,12	'R\$ '10.867,10
2		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 170.867,50
2.1		OBRAS D'ARTES CORRENTE					R\$ 170.867,50
2.1.1	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.732,93	'R\$ '11.465,86
2.1.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.621,09	'R\$ '5.242,18
2.1.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.113,94	'R\$ '8.227,88
2.1.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.606,79	'R\$ '11.213,58
2.1.5	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 4.867,86	'R\$ '97.357,20
2.1.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 666,64	'R\$ '6.666,40
2.1.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.246,24	'R\$ '12.462,40
2.1.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.823,20	'R\$ '18.232,00
3		MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 136.974,95
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 131.918,80
3.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3 4 m³	SICRO NOVO	m³	3.487,00	R\$ 4,68	'R\$ '16.319,16
3.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	61.127,34	R\$ 1,55	'R\$ '94.747,38
3.1.3	5502978	Compactação de alerros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	3.487,00	R\$ 5,98	'R\$ '20.852,26
3.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 5.056,15
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.487,00	R\$ 1,45	'R\$ '5.056,15
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 400.342,31
4.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 386.982,01
4.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m³	32.376,00	R\$ 1,39	'R\$ '45.002,64
4.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9.214,00	R\$ 12,04	'R\$ '110.936,56
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	149.059,88	R\$ 1,55	'R\$ '231.042,81
4.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)					R\$ 13.360,30
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.214,00	R\$ 1,45	'R\$ '13.360,30
		VALOR BDI TOTAL:					R\$ 139.399,29
		VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 580.420,81
		VALOR TOTAL:					R\$ 719.820,10

Setecentos e Dezenove Mil Oitocentos e Vinte reais e Dez centavos

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (FLORES-PENDÊNCIA)	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (ESTRADA FLORES - PENDÊNCIA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10			01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.382,11
1.1		REMOÇÃO DE CERCAS					R\$ 11.382,11
1.1.1	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	SICRO NOVO	m	854,00	R\$ 0,88	'R\$ '751,52
1.1.2	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	341,60	R\$ 31,12	'R\$ '10.630,59
2		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 47.634,32
2.1		OBRAS D'ARTES CORRENTE					R\$ 47.634,32
2.1.1	C0423	BOCÁ DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.621,09	'R\$ '20.968,72
2.1.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 666,64	'R\$ '26.665,60
3		MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 58.991,58
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 52.559,67
3.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	4.435,80	R\$ 4,68	'R\$ '20.759,54
3.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	3.402,61	R\$ 1,55	'R\$ '5.274,05
3.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.435,80	R\$ 5,98	'R\$ '26.526,08
3.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 6.431,91
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.435,80	R\$ 1,45	'R\$ '6.431,91
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 190.571,02
4.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 178.860,82
4.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	26.144,00	R\$ 1,39	'R\$ '36.340,16
4.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8.076,00	R\$ 12,04	'R\$ '97.235,04
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	29.216,53	R\$ 1,55	'R\$ '45.285,62
4.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)					R\$ 11.710,20
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	8.076,00	R\$ 1,45	'R\$ '11.710,20
		VALOR BDI TOTAL:					R\$ 59.781,09
		VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 248.797,94
		VALOR TOTAL:					R\$ 308.579,03

Trezentos e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Três centavos

  
Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CALUMBI- S. FELIPE)			DATA : 31/01/2024		BDI : 24.03%		
	DESCRÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (ESTRADA CALUMBI - SÃO FELIPE)			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ - CE			SICRO	2022/10			01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




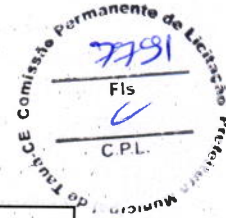
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 22.497,66
1.1		REMOÇÃO DE CERCAS					R\$ 22.497,66
1.1.1	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	SICRO NOVO	m	1.688,00	R\$ 0,88	'R\$ '1.485,44
1.1.2	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	675,20	R\$ 31,12	'R\$ '21.012,22
2		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 165.982,64
2.1		OBRAS D'ARTES CORRENTE					R\$ 165.982,64
2.1.1	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.947,58	'R\$ '9.895,16
2.1.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.621,09	'R\$ '5.242,18
2.1.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.983,28	'R\$ '27.765,92
2.1.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.606,79	'R\$ '11.213,58
2.1.5	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5.104,55	'R\$ '51.045,50
2.1.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 666,64	'R\$ '6.666,40
2.1.7	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	70,00	R\$ 513,17	'R\$ '35.921,90
2.1.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.823,20	'R\$ '18.232,00
3		MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 285.926,51
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 277.488,64
3.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	5.819,22	R\$ 4,68	'R\$ '27.233,95
3.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	139.003,71	R\$ 1,55	'R\$ '215.455,75
3.1.3	5502978	Compactação de aleros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.819,22	R\$ 5,98	'R\$ '34.798,94
3.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 8.437,87
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.819,22	R\$ 1,45	'R\$ '8.437,87
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 541.630,91
4.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 527.245,46
4.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m³	27.480,00	R\$ 1,39	'R\$ '38.197,20
4.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9.921,00	R\$ 12,04	'R\$ '119.448,84
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	lkm	238.451,24	R\$ 1,55	'R\$ '369.599,42
4.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)					R\$ 14.385,45
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.921,00	R\$ 1,45	'R\$ '14.385,45
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 196.741,29
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 819.296,43
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.016.037,72

Um Milhão Dezesseis Mil Trinta e Sete reais e Setenta e Dois centavos

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10			01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


**CPUE-01-CP023-2023 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÓ S	0,03877800	R\$ 5.617,86	R\$ 217,85
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÓ S	0,00385400	R\$ 14.194,61	R\$ 54,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 272,56	
VALOR:					R\$ 272,56	
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 65,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 338,06	

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

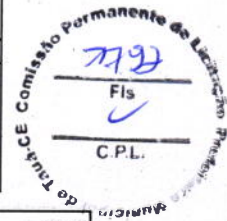
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3502	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800	
VALOR:					R\$ 148,63	
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 35,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 184,35	

**C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,1300	R\$ 3,2447
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,0300	R\$ 0,9265
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,3300	R\$ 0,3417
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,1409
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,6500	R\$ 0,6601
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9000	R\$ 0,2975
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,4600	R\$ 28,1367
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,9100	R\$ 1,6324
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,2800	R\$ 2,7989
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,6600	R\$ 12,7597
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,3400	R\$ 2,9340
TOTAL Material:					R\$ 57,8731	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,6223	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 407,8000	R\$ 6,0354
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0354	
VALOR:					R\$ 121,53	
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 29,20	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b> 31/01/2024		<b>BDI:</b> 24,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10		05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					01/2023

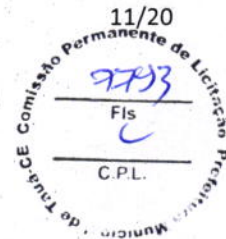


<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 150,73</b>
-----------------------	-------------------

## C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 141,0800	R\$ 141,0800
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	58,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 297,5400
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 21,2100	R\$ 42,4200
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 33,7300	R\$ 33,7300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 28,5000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	98,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 2.216,7600
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 18,0600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA UN	14,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 190,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 9,9900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 118,6800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	108,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 139,3200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 48,2500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	5,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 14,5000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 92,0600	R\$ 92,0600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 50,2400	R\$ 50,2400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	75,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 1.234,5000
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 47,7300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 35,0300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 21,8900
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	33,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 42,2400
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	16,61000000	R\$ 27,2800	R\$ 453,1208
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	7,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 30,5900
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 18,6600	R\$ 615,7800
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 14,3400	R\$ 57,3600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,4000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 30,9000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 11,1300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 18,9600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 17,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6.097,4308</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	101,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 2.340,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	25,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 579,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	126,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 2.159,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.079,0600</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,72000000	R\$ 407,8000	R\$ 293,6160
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÍO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA M2	66,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 3.098,7000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.392,3160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14.568,81</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA:	31/01/2024	BDI: 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR BDI (24.03%):	R\$ 3.500,89
VALOR COM BDI:	R\$ 18.069,70


C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 281,5700	R\$ 3,5196
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5196
VALOR:						R\$ 3,52
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 0,85
VALOR COM BDI:						R\$ 4,37

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 281,5700	R\$ 3,5196
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5196
VALOR:						R\$ 3,52
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 0,85
VALOR COM BDI:						R\$ 4,37

1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto (m)					
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente	h	2,00000000	20,1490	40,2980	
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,2980	
Custo Horário da Execução:				R\$ 40,2980	
Produção da Equipe:				57,10000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,7100	
Custo Direto Total:				R\$ 0,7100	
VALOR:				R\$ 0,71	
VALOR BDI (24.03%):				R\$ 0,17	
VALOR COM BDI:				R\$ 0,88	

4915730 Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 KW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 158,8177	R\$ 59,0202	R\$ 70,9959
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 70,9959
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	10,00000000	20,1490	201,4900		
TOTAL MÃO DE OBRA:				201,4900		
Custo Horário da Execução:				R\$ 272,4859		
Produção da Equipe:				25,00000		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,9000		
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0069 Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 3,8800		
M0745 Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 12,9600	R\$ 0,1069		
M2014 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 21,4300	R\$ 9,0006		
M2119 Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 59,9800	R\$ 1,1996		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA: 31/01/2024		BDI: 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10			01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




MOMENTO DE TRANSPORTE										TOTAL MATERIAIS:	R\$ 14,1871
	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO		
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$			
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1.9200	0,00	R\$ 1.5400	0,00	R\$ 1.2700	R\$ 0,0000	
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00726000	0,00	R\$ 1.9200	0,00	R\$ 1.5400	0,00	R\$ 1.2700	R\$ 0,0000	
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00099000	0,00	R\$ 1.9200	0,00	R\$ 1.5400	0,00	R\$ 1.2700	R\$ 0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:										R\$ 25,0871	
VALOR:										R\$ 25,09	
VALOR BDI (24,03%):										R\$ 6,03	
VALOR COM BDI:										R\$ 31,12	

C0393 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,75000000	R\$ 391,0200	R\$ 3.421,4250
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	R\$ 63,0000	R\$ 1.200,7800
TOTAL Serviço:						R\$ 4.622,2050
VALOR:						R\$ 4.622,21
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 1.110,72
VALOR COM BDI:						R\$ 5.732,93

C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 391,0200	R\$ 1.328,2949
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,0000	R\$ 784,9800
TOTAL Serviço:						R\$ 2.113,2749
VALOR:						R\$ 2.113,27
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 507,82
VALOR COM BDI:						R\$ 2.621,09

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 391,0200	R\$ 2.151,3920
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,0000	R\$ 1.165,5000
TOTAL Serviço:						R\$ 3.316,8920
VALOR:						R\$ 3.316,89
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 797,05
VALOR COM BDI:						R\$ 4.113,94

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 391,0200	R\$ 2.974,4891
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,0000	R\$ 1.546,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 4.520,5091

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10			01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	R\$ 4.520,51
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.086,28
VALOR COM BDI:	R\$ 5.606,79

## C0874 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÍO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,44000000	R\$ 391,0200	R\$ 2.127,1488
C0216	ARMADURA CA-50A MÚDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 13,9200	R\$ 356,9088
C0218	ARMADURA CA-60 MÚDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 12,5900	R\$ 39,6081
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 360,9500	R\$ 288,7600
C3351	ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	R\$ 59,5800	R\$ 268,1100
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,40000000	R\$ 63,0000	R\$ 844,2000
TOTAL Serviço:					R\$ 3.924,7357	
VALOR:					R\$ 3.924,74	
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 943,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.867,86	


## C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

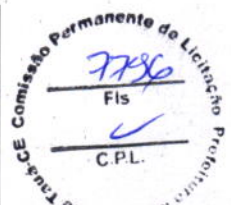
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 217,6200	R\$ 217,6200
TOTAL Material:					R\$ 217,6200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,1700	R\$ 2,8963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4663	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÍO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 391,0200	R\$ 222,8814
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÍO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 373,8200	R\$ 14,9528
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,0000	R\$ 70,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 308,3942	
VALOR:					R\$ 537,48	
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 129,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 666,64	

## C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 217,6200	R\$ 435,2400
TOTAL Material:					R\$ 435,2400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9325	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÍO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 391,0200	R\$ 446,1538



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA:	31/01/2024	BDI: 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	202210			01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		




C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAIÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 373,8200	R\$ 29,9056
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,0000	R\$ 70,5600
TOTAL Serviço:						R\$ 346,6194
VALOR:						R\$ 1.004,79
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 241,45
VALOR COM BDI:						R\$ 1.246,24


C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUPO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 217,6200	R\$ 652,8600
TOTAL Material:						R\$ 652,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6610
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAIÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 391,0200	R\$ 669,0352
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAIÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 373,8200	R\$ 44,8584
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,0000	R\$ 70,5600
TOTAL Serviço:						R\$ 784,4536
VALOR:						R\$ 1.469,97
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 353,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1.823,20

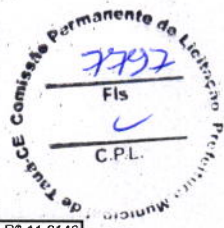
C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAIÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 391,0200	R\$ 1.024,4724
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,0000	R\$ 574,5600
TOTAL Serviço:						R\$ 1.599,0324
VALOR:						R\$ 1.599,03
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 384,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1.983,28

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,7300	R\$ 185,7300
TOTAL Material:						R\$ 185,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1730
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAIÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 391,0200	R\$ 150,9337

  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 373,8200	R\$ 11,2146
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,0000	R\$ 56,7000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 218,8483</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 413,75</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 99,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 513,17</b>


C0394 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,83800000	R\$ 391,0200	R\$ 3.064,8148
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,67000000	R\$ 63,0000	R\$ 924,2100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.989,0248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.989,02</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 958,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.947,58</b>

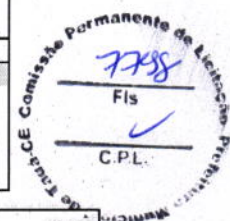
C0875 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,84000000	R\$ 391,0200	R\$ 1.892,5368
C0216	ARMADURA CA-50A MÓDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 13,9200	R\$ 798,1450
C0218	ARMADURA CA-60 MÓDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,5900	R\$ 50,4104
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 360,9500	R\$ 412,9268
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 59,5800	R\$ 238,3200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,48000000	R\$ 63,0000	R\$ 723,2400
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4.115,5790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.115,58</b>
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 988,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5.104,55</b>

4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 412,0385	R\$ 188,0948	R\$ 412,0385
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 261,9018	R\$ 89,9163	R\$ 475,6476
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 887,6861</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,1490	20,1490	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,1490</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 907,8351</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>243,82000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 3,7200</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>R\$ 0,0506</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 3,7706</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,77</b>	
<b>VALOR BDI (24.03%):</b>						<b>R\$ 0,91</b>	

  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA : 31/01/2024 BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021	SICRO 2022/10 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 4,68
----------------	----------

#### 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 306,7755	R\$ 86,0565	R\$ 306,7755
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 306,7755	
Custo Horário da Execução:						R\$ 306,7755	
Produção da Equipe:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,2300	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0167	
Custo Direto Total:						R\$ 1,2467	
VALOR:						R\$ 1,25	
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 0,30	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,55	

#### 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 360,7575	R\$ 83,3087	R\$ 333,0127
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8064	R\$ 3,3471	R\$ 4,1059
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 262,6866	R\$ 104,1673	R\$ 150,1385
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 199,3414	R\$ 78,3207	R\$ 199,3414
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,8264	R\$ 41,2179	R\$ 93,0143
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 779,6128	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,1490	20,1490	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1490	
Custo Horário da Execução:						R\$ 799,7618	
Produção da Equipe:						168,20000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 4,7500	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0646	
Custo Direto Total:						R\$ 4,8146	
VALOR:						R\$ 4,82	
VALOR BDI (24,03%):						R\$ 1,16	
VALOR COM BDI:						R\$ 5,98	

#### C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
TOTAL Material:					R\$ 1,1700
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR BDI (24,03%):					R\$ 0,28
VALOR COM BDI:					R\$ 1,45

#### 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10			01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 360,7575	R\$ 83,3087	R\$ 449,6152
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8064	R\$ 3,3471	R\$ 4,3540
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 262,6866	R\$ 104,1673	R\$ 216,7174
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 245,3325	R\$ 111,4973	R\$ 239,9791
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 199,3414	R\$ 78,3207	R\$ 199,3414
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 140,8264	R\$ 41,2179	R\$ 109,9477

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1.219,9548

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490

TOTAL MÃO DE OBRA: 20,1490

Custo Horário da Execução: R\$ 1.240,1038

Produção da Equipe: 1.121,33000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,1100

Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0151

Custo Direto Total: R\$ 1,1251

VALOR: R\$ 1,12

VALOR BDI (24,03%): R\$ 0,27

VALOR COM BDI: R\$ 1,39

## C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2500	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 155,6100	R\$ 1,3832
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,5500	R\$ 0,1012
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 162,6100	R\$ 0,4264
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5700	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,8800	R\$ 0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 212,3900	R\$ 0,9440
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,0300	R\$ 0,0219
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,6800	R\$ 0,3530

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,2459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3809

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,0400	R\$ 5,1187
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0900	R\$ 0,6180

TOTAL Serviço: R\$ 6,0867

VALOR: R\$ 9,71

VALOR BDI (24,03%): R\$ 2,33

VALOR COM BDI: R\$ 12,04



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>DATERRA</b> CONSTRUTORA		OBRA: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086088-54 (CONSOLIDADO)		DATA: 31/01/2024	BDI: 24,03%
DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086088-54 (CONSOLIDADO)	SEINFRA SUCRO 202210	VERSÃO: 027 SEM DESONERGAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF: 05/2021
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - TAJUÁ - CE	PROPRIA	Comunicação	0,00%	0,00%	01/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MDS 1	MDS 2	MDS 3	MDS 4	MDS 5	MDS 6	MDS 7	MDS 8	MDS 9	MDS 10	MDS 11	MDS 12	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 33.806,00	8,33%	R\$ 2.816,04	R\$ 2.816,04	R\$ 2.816,04	R\$ 2.816,04	R\$ 2.816,04	R\$ 2.816,04	R\$ 2.816,04	R\$ 2.819,42	R\$ 2.819,42	R\$ 2.819,42	R\$ 2.819,42	R\$ 33.806,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 108.140,28	8,33%	R\$ 9.008,09	R\$ 9.008,09	R\$ 9.008,09	R\$ 9.008,09	R\$ 9.008,09	R\$ 9.008,09	R\$ 9.008,09	R\$ 9.018,90	R\$ 9.018,90	R\$ 9.018,90	R\$ 9.018,90	R\$ 108.140,28	
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 384.484,46	8,33%	R\$ 32.027,56	R\$ 32.027,56	R\$ 32.027,56	R\$ 32.027,56	R\$ 32.027,56	R\$ 32.027,56	R\$ 32.027,56	R\$ 32.066,00	R\$ 32.066,00	R\$ 32.066,00	R\$ 32.065,98	R\$ 384.484,46	
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 481.893,03	8,33%	R\$ 40.141,69	R\$ 40.141,69	R\$ 40.141,69	R\$ 40.141,69	R\$ 40.141,69	R\$ 40.141,69	R\$ 40.141,69	R\$ 40.189,88	R\$ 40.189,88	R\$ 40.189,88	R\$ 40.189,87	R\$ 481.893,03	
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.132.544,24	8,33%	R\$ 94.340,94	R\$ 94.340,94	R\$ 94.340,94	R\$ 94.340,94	R\$ 94.340,94	R\$ 94.340,94	R\$ 94.340,94	R\$ 94.454,19	R\$ 94.454,19	R\$ 94.454,19	R\$ 94.454,15	R\$ 1.132.544,24	
		R\$ 2.140.868,01		R\$ 178.334,32	R\$ 178.334,32	R\$ 178.334,32	R\$ 178.334,32	R\$ 178.334,32	R\$ 178.334,32	R\$ 178.334,32	R\$ 178.548,39	R\$ 178.548,39	R\$ 178.548,39	R\$ 178.548,28	R\$ 2.140.868,01	
				R\$ 178.334,32	R\$ 535.002,96	R\$ 535.002,96	R\$ 713.337,28	R\$ 991.671,60	R\$ 1.070.005,92	R\$ 1.248.340,24	R\$ 1.428.674,56	R\$ 1.605.222,95	R\$ 1.783.771,34	R\$ 1.982.319,73	R\$ 2.140.868,01	




Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
					05/2021
					01/2023
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67
S+G	Seguro e Garantia	0,74
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	1,21
L	Lucro	8,69
	<b>TOTAL</b>	<b>16,28</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 24,03%**

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

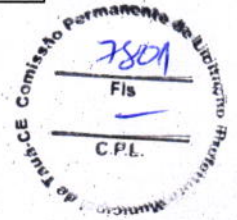



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54 (CONSOLIDADO)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - TAUÁ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SICRO	2022/10	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					01/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**A + B + C + D = 112,76 71,07**

