

PROPOSTA DE PREÇO

CARTA-PROPOSTA

Pedra Branca-CE, 31 de Janeiro de 2024.

À
Prefeitura Municipal de Tauá/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023-CP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., 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 Estradas Vicinais - PT 1086098-54, no município de Tauá/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 2.201.232,45 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E UM MIL, DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (Doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto 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 do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Paulo Vinicius Pereira de Medeiros
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SOCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
CREA Nº 9238/D
RNP: 060754359-0

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098- 54



DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098- 54

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 31/01/2024

VERÃO

027 SEM DESONERAÇÃO

2022/10

PROPRIA

COMPANHIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 32.199,00	R\$ 39.936,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 32.199,00	R\$ 39.936,00
1.1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 32.199,00	R\$ 39.936,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 89.631,12	R\$ 111.197,70
2.1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 17.867,97	R\$ 22.161,66
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 153,42	R\$ 190,29	R\$ 1.534,20	R\$ 1.902,90
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 124,14	R\$ 153,97	R\$ 1.489,68	R\$ 1.847,64
2.1.3	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14.844,09	R\$ 18.411,12	R\$ 14.844,09	R\$ 18.411,12
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 34.164,00	R\$ 42.400,80
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4,680,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 17.082,00	R\$ 21.200,40
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4,680,00	R\$ 3,65	R\$ 4,53	R\$ 17.082,00	R\$ 21.200,40
2.3	REMOÇÃO DE CERCAS							R\$ 37.599,15	R\$ 46.635,24
2.3.1	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	SICRO NOVO	m	3.415,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 2.424,65	R\$ 3.005,20
2.3.2	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	SICRO NOVO	m	1.366,00	R\$ 25,75	R\$ 31,94	R\$ 35.174,50	R\$ 43.630,04
3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 314.729,76	R\$ 390.359,08
3.1	OBRAS D'ARTES CORRENTE							R\$ 314.729,76	R\$ 390.359,08
3.1.1	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.661,46	R\$ 5.781,61	R\$ 9.322,92	R\$ 11.563,22
3.1.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.131,25	R\$ 2.643,39	R\$ 25.575,00	R\$ 31.720,68
3.1.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.345,09	R\$ 4.148,92	R\$ 6.690,18	R\$ 8.297,84
3.1.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.558,94	R\$ 5.654,45	R\$ 18.235,76	R\$ 22.617,80
3.1.5	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 3.975,02	R\$ 4.930,22	R\$ 79.500,40	R\$ 98.604,40
3.1.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 549,44	R\$ 681,47	R\$ 32.966,40	R\$ 40.888,20
3.1.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.028,10	R\$ 1.275,15	R\$ 10.281,00	R\$ 12.751,50
3.1.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 1.504,64	R\$ 1.866,20	R\$ 30.092,80	R\$ 37.324,00
3.1.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.612,63	R\$ 2.000,14	R\$ 22.576,82	R\$ 28.001,96
3.1.10	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	70,00	R\$ 423,56	R\$ 525,34	R\$ 29.649,20	R\$ 36.773,80
3.1.11	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.022,89	R\$ 4.989,59	R\$ 8.045,78	R\$ 9.979,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098- 54

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098- 54

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, TAUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 31/01/2024

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO

2022/10

PROPRIA

BDI: 24,08%

112,78%

71,07%

0,00%

112,78%

71,07%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.12	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4.179,35	R\$ 5.183,65	R\$ 41.793,50	R\$ 51.836,50
4		MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL DE ATERROS)						R\$ 398.355,55	R\$ 494.569,26
4.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 381.590,29	R\$ 473.818,81
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\$ 3,87	R\$ 4,80	R\$ 53.181,62	R\$ 65.951,70
4.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	36.477,98	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 46.691,81	R\$ 57.999,99
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	83.527,84	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 106.915,64	R\$ 132.809,27
4.1.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	83.527,84	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 106.915,64	R\$ 132.809,27
4.1.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	13.742,02	R\$ 4,94	R\$ 6,13	R\$ 67.885,58	R\$ 84.238,58
4.2		IDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)						R\$ 16.765,26	R\$ 20.750,45
4.2.1	C2840	IDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.742,02	R\$ 1,22	R\$ 1,51	R\$ 16.765,26	R\$ 20.750,45
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 938.435,14	R\$ 1.165.170,41
5.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 905.237,72	R\$ 1.124.081,80
5.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	86.000,00	R\$ 1,15	R\$ 1,43	R\$ 98.900,00	R\$ 122.980,00
5.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.430,62	R\$ 10,03	R\$ 12,44	R\$ 34.409,12	R\$ 42.676,91
5.1.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13.317,38	R\$ 10,03	R\$ 12,44	R\$ 133.573,32	R\$ 165.688,21
5.1.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.463,00	R\$ 10,03	R\$ 12,44	R\$ 104.943,89	R\$ 130.159,72
5.1.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	22.511,99	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 28.815,35	R\$ 35.794,06
5.1.6	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,44	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 134.440,24	R\$ 166.999,99
5.1.7	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,45	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 134.440,26	R\$ 167.000,01
5.1.8	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	105.031,44	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 134.440,24	R\$ 166.999,99
5.1.9	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	79.121,33	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 101.275,30	R\$ 125.802,91
5.2		IDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)						R\$ 33.197,42	R\$ 41.088,61
5.2.1	C2840	IDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.211,00	R\$ 1,22	R\$ 1,51	R\$ 33.197,42	R\$ 41.088,61
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 427.881,88	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.773.350,57	
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.201.232,45	

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
P. da Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil

RNP - 060754359-0

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.936,00	1,81%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 111.197,70	5,05%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 390.359,08	17,73%
4	MOVIMENTO DE TERRA ((MATERIAL DE ATERROS)	R\$ 494.569,26	22,47%
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.165.170,41	52,93%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 427.881,88	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.773.350,57	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.201.232,45	



Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1080098-54	DATA : 31/01/2024		BDI : 24.03%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1080098-54	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. CPUE-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 321,99	R\$ 321,99
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 321,99
VALOR:					R\$ 321,99

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800
VALOR:					R\$ 153,42

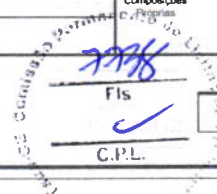
2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3500	R\$ 3,3839
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9655
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4700	R\$ 0,3560
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM ²	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,3350
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,0600	R\$ 0,6881
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0200	R\$ 0,3099
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,1600	R\$ 29,3333
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,5800	R\$ 1,7011
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,4300	R\$ 2,9169
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,4400	R\$ 13,2931
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,9400	R\$ 3,0567
TOTAL Material:					R\$ 60,3380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
I2543 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\$ 417,2400	R\$ 6,1752
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1752

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



VALOR:	R\$ 124,14
--------	------------

2.1.3. 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\$ 147,0200	R\$ 147,0200
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 310,3000
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 44,2200
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,1500
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,5700	R\$ 2 309,8600
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 18,8200
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 14,2200	R\$ 199,0800
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,2200	R\$ 123,6600
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 145,8000
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 50,3000
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 15,1000
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9400	R\$ 95,9400
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3500	R\$ 52,3500
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 1 287,0000
I2403 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 49,7400
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
I1793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 22,8100
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2600	R\$ 16,2600
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 44,2200
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 28,4300	R\$ 472,2223
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 31,8500
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 641,5200
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,9400	R\$ 59,7600
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 13,9600
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 32,1900
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 11,6100
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 19,7400
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 17,7600
TOTAL Material:					R\$ 6 355,3523

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5 079,0600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,78%
			71,07%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 417,2400	R\$ 300,4128
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 47,1100	R\$ 3.109,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 3.409,6728	
VALOR:					R\$ 14.844,09	

2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 292,2200	R\$ 3,6528
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6528	
VALOR:					R\$ 5	

2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 292,2200	R\$ 3,6528
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6528	
VALOR:					R\$ 3,65	

2.3.1. 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
TOTAL MÃO DE OBRA:			40,2980	
Custo Horário da Execução:			R\$ 40,2980	
Produção da Equipe:			57,10000	
Custo Unitário da Execução:			R\$ 0,7057	
Custo Direto Total:			R\$ 0,7057	
VALOR:			R\$ 0,71	

2.3.2. 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 5 t - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 162,8899	R\$ 60,5335	R\$ 72,8163
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 72,8163

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	20,1490	201,4900
			TOTAL MÃO DE OBRA:		201,4900

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



MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,5000	R\$ 0,1114
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 22,3300	R\$ 9,3786
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 62,5000	R\$ 1,2500
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 14,7800

MOMENTO DE TRANSPORTE		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\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	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\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	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\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 25,7523
VALOR:										R\$ 25,75

3.1.1. 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\$ 394,3300	R\$ 3.450,3875
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	R\$ 63,5400	R\$ 1.211,0724
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.661,4599
					VALOR:	R\$ 4.661,46

3.1.2. 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\$ 394,3300	R\$ 1.339,5390
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,5400	R\$ 791,7084
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.131,2474
					VALOR:	R\$ 2.131,25

3.1.3. 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\$ 394,3300	R\$ 2.169,6037
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,5400	R\$ 1.175,4900
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.345,0937
					VALOR:	R\$ 3.345,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086093- 54	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086093- 54	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10
		Composições Proprietas	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

3.1.4. 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\$ 394,3300	R\$ 2.999,6683
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,5400	R\$ 1.559,2716
TOTAL Serviço:					R\$ 4.558,9399
VALOR:					R\$ 4.558,94

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,44000000	R\$ 394,3300	R\$ 2.145,002
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 14,3600	R\$ 368,1904
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 12,9700	R\$ 40,8036
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 369,3400	R\$ 295,4720
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	R\$ 60,8800	R\$ 273,9600
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,40000000	R\$ 63,5400	R\$ 851,4360
TOTAL Serviço:					R\$ 3.975,0172
VALOR:					R\$ 3.975,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 226,7800
TOTAL Material:					R\$ 226,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,1700	R\$ 2,8963
I2543 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 (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 394,3300	R\$ 224,7681
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 381,4300	R\$ 15,2572
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,5400	R\$ 71,1648
TOTAL Serviço:					R\$ 311,1901
VALOR:					R\$ 549,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 453,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10	71,07%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 453,5600
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9325

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 394,3300	R\$ 449,9305
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,4300	R\$ 30,5144
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,5400	R\$ 71,1648
TOTAL Serviço:					R\$ 551,6097

VALOR:	R\$ 1.028,10
--------	--------------

3.1.8. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 680,3400
TOTAL Material:					R\$ 680,3400

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 (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 394,3300	R\$ 674,6986
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,4300	R\$ 45,7716
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,5400	R\$ 71,1648
TOTAL Serviço:					R\$ 791,6350

VALOR:	R\$ 1.504,64
--------	--------------

3.1.9. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 394,3300	R\$ 1.033,1446
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,5400	R\$ 579,4848
TOTAL Serviço:					R\$ 1.612,6294

VALOR:	R\$ 1.612,63
--------	--------------

3.1.10. 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\$ 193,5500	R\$ 193,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 193,5500

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 394,3300	R\$ 152,2114
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,4300	R\$ 11,4429
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,5400	R\$ 57,1860
TOTAL Serviço:					R\$ 223,8403
VALOR:					R\$ 423,56

3.1.11. 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\$ 394,3300	R\$ 3.090,7585
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,67000000	R\$ 63,5400	R\$ 932,1318
TOTAL Serviço:					R\$ 4.022,8903
VALOR:					R\$ 4.022,89

3.1.12. 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\$ 394,3300	R\$ 1.908,5572
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,3600	R\$ 823,7008
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,9700	R\$ 51,9319
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 369,3400	R\$ 422,5250
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 60,8800	R\$ 243,5200
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,48000000	R\$ 63,5400	R\$ 729,4392
TOTAL Serviço:					R\$ 4.179,3470
VALOR:					R\$ 4.179,35

4.1.1. 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\$ 422,6036	R\$ 192,9177	R\$ 422,6036
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 268,6172	R\$ 92,2218	R\$ 487,8438
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 910,4474

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 108609-54	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 108609-54	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL MÃO DE OBRA:	20,1490
Custo Horário da Execução:	R\$ 930,5964
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8167
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0519
Custo Direto Total:	R\$ 3,8686
VALOR:	R\$ 3,87

4.1.2. 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\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,6415
Custo Horário da Execução:							R\$ 314,6415
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2536
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0172
Custo Direto Total:							R\$ 1,2808
VALOR:							R\$ 1,28

4.1.3. 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\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,6415
Custo Horário da Execução:							R\$ 314,6415
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2636
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0172
Custo Direto Total:							R\$ 1,2808
VALOR:							R\$ 1,28

4.1.4. 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\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,6415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10
		Composições Próprias	PROPRIA

Custo Horário da Execução:	R\$ 314,6415
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2636
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0172
Custo Direto Total:	R\$ 1,2808
VALOR:	R\$ 1,28

4.1.5. 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\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 341,6414
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,9296
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 153,9882
E9635	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 95,3993
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 799,6028

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\$ 819,7518
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8737
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0663
Custo Direto Total:	R\$ 4,9400
VALOR:	R\$ 4,94

4.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:					R\$ 1,2200
VALOR:					R\$ 1,22

5.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 461,1438
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,4656
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 222,2743
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 251,6231	R\$ 114,3562	R\$ 246,1324
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 112,7669
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.251,2357

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

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\$ 1.271,3847
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,1338
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0154
Custo Direto Total:					R\$ 1,1492
VALOR:					R\$ 1,15



7. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,2800	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 161,0100	R\$ 1,4312
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,6900	R\$ 0,1033
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 168,1800	R\$ 0,4410
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,5700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,9500	R\$ 0,9776
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,3700	R\$ 0,0222
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,7800	R\$ 0,3644
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3566
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,1800	R\$ 5,2961
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1900	R\$ 0,6380
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2941
VALOR:						R\$ 10,03

5.1.3. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,2800	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 161,0100	R\$ 1,4312
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,6900	R\$ 0,1033
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 168,1800	R\$ 0,4410
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,5700	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086038-54	DATA : 31/01/2024	BDI : 24.03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086038-54	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,9500	R\$ 0,9776
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,3700	R\$ 0,0222
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,7800	R\$ 0,3644
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,1800
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2911

VALOR:	R\$ 10,03
--------	-----------

5.1.4. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,2800
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 161,0100
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,6900
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 168,1800
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,5700
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,9500
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,3700
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809

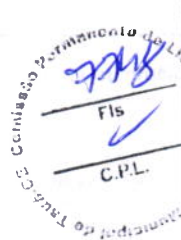
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,1800
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2911

VALOR:	R\$ 10,03
--------	-----------

5.1.5. 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	1,0000	0,0000	R\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 314,6415

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



Custo Horário da Execução:	R\$ 314,6415
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2636
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0172
Custo Direto Total:	R\$ 1,2808
VALOR:	R\$ 1,28

5.1.6. 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\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,6415

Custo Horário da Execução:	R\$ 314,6415
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2636
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0172
Custo Direto Total:	R\$ 1,2808
VALOR:	R\$ 1,28

5.1.7. 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\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,6415

Custo Horário da Execução:	R\$ 314,6415
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2636
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0172
Custo Direto Total:	R\$ 1,2808
VALOR:	R\$ 1,28

5.1.8. 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\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 314,6415

Custo Horário da Execução:	R\$ 314,6415
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2636
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0172
Custo Direto Total:	R\$ 1,2808
VALOR:	R\$ 1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1080098-54	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1080098-54	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SICRO NOVO	2022/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

5.1.9. 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\$ 314,6415	R\$ 88,2631	R\$ 314,6415
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 314,6415
					Custo Horário da Execução:		R\$ 314,6415
					Produção da Equipe:		249,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,2636
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0172
					Custo Direto Total:		R\$ 1,2808
					VALOR:		R\$ 1,28

5.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

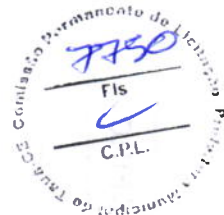
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:						R\$ 1,2200
VALOR:						R\$ 1,22

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CPUE-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
NÃO cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 321,99	R\$ 321,99
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 321,99
VALOR:						R\$ 321,99



Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 MEDIEIROS & ASSOCIADOS ENGENHARIA	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098- 54	DATA : 31/01/2024 BDI : 24,43% VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/10 PRÓPRIA FONTE SEINFRA SICRO NOVO Composições Próprias HORA 112,76% 71,074 0,00% 0,00% MES 7/2024
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098- 54	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.936,00	10,52 % R\$ 4.201,27	7,34 % R\$ 2.931,30	8,85 % R\$ 3.534,34	8,40 % R\$ 3.354,62	8,93 % R\$ 3.566,28	7,90 % R\$ 3.154,94	9,52 % R\$ 3.801,91	7,70 % R\$ 3.075,07	7,70 % R\$ 3.075,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 111.197,70	10,52 % R\$ 11.698,00	7,34 % R\$ 8.161,91	8,85 % R\$ 9.841,00	8,40 % R\$ 9.340,61	8,93 % R\$ 9.929,95	7,90 % R\$ 8.784,62	9,52 % R\$ 10.586,02	7,70 % R\$ 8.562,22	7,70 % R\$ 8.562,22
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 390.359,08	10,52 % R\$ 41.065,78	7,34 % R\$ 28.652,36	8,85 % R\$ 34.546,78	8,40 % R\$ 32.790,16	8,93 % R\$ 34.859,07	7,90 % R\$ 30.838,37	9,52 % R\$ 37.162,18	7,70 % R\$ 30.057,65	7,70 % R\$ 30.057,65
4	MOVIMENTO DE TERRA ((MATERIAL DE ATERROS)	R\$ 494.569,26	10,52 % R\$ 52.028,69	7,34 % R\$ 36.301,38	8,85 % R\$ 43.769,38	8,40 % R\$ 41.543,82	8,93 % R\$ 44.165,03	7,90 % R\$ 39.070,97	9,52 % R\$ 47.082,99	7,70 % R\$ 38.081,83	7,70 % R\$ 38.081,83
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.165.170,41	10,52 % R\$ 122.575,93	7,34 % R\$ 85.523,51	8,85 % R\$ 103.117,58	8,40 % R\$ 97.874,31	8,93 % R\$ 104.049,72	7,90 % R\$ 92.049,46	9,52 % R\$ 110.924,22	7,70 % R\$ 89.718,12	7,70 % R\$ 89.718,12
		R\$ 2.201.232,45	R\$ 231.569,67	R\$ 161.570,46	R\$ 194.809,08	R\$ 184.903,52	R\$ 196.570,05	R\$ 173.897,36	R\$ 209.557,32	R\$ 169.494,89	R\$ 169.494,89
			R\$ 231.569,67	R\$ 393.140,13	R\$ 587.949,21	R\$ 772.852,73	R\$ 969.422,78	R\$ 1.143.320,14	R\$ 1.352.877,46	R\$ 1.522.372,35	R\$ 1.691.867,24

Medeiros Construções e Serviços LTDA

CNPJ: 07.615.710/0001-75

Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil

RNP - 060754359-0

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 39.936,00	7,70 % R\$ 3.075,07	7,72 % R\$ 3.083,06	7,72 % R\$ 3.083,07	100,00 % R\$ 39.936,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 111.197,70	7,70 % R\$ 8.562,22	7,72 % R\$ 8.584,46	7,72 % R\$ 8.584,47	100,00 % R\$ 111.197,70
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 390.359,08	7,70 % R\$ 30.057,65	7,72 % R\$ 30.135,72	7,72 % R\$ 30.135,71	100,00 % R\$ 390.359,08
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL DE ATERROS)	R\$ 494.569,26	7,70 % R\$ 38.081,83	7,72 % R\$ 38.180,75	7,72 % R\$ 38.180,76	100,00 % R\$ 494.569,26
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.165.170,41	7,70 % R\$ 89.718,12	7,72 % R\$ 89.951,16	7,72 % R\$ 89.951,16	100,00 % R\$ 1.165.170,41
		R\$ 2.201.232,45	R\$ 169.494,89	R\$ 169.935,15	R\$ 169.935,17	R\$ 2.201.232,45
			R\$ 1.861.362,13	R\$ 2.031.297,28	R\$ 2.201.232,45	2.201.232,45

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA : 31/01/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,85%

	Benefício	
*S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,69%
	TOTAL	9,43%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 24,03%

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

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	DATA : 31/01/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, TAUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO NOVO	2022/10
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO 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 Paternidade	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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 Resolução Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	16,82%	6,43%

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

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro Chico Leandro, Sala 01
Pedra Branca-CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0