

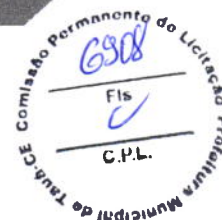


ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO
BOA VIAGEM - CEARÁ

CNPJ: 48.336.599/0001-65
: (88) 9.9916-5929
E-MAIL: icvconstrucao@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá- CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2023-CP

I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA, CNPJ sob nº. 48.336.599/0001-65 com sede na RUA TEOFILO AMARO, nº 479, LOJA 01, CENTRO, BOA VIAGEM-CE, CEP nº 63870-000, Boa Viagem - CE. Neste ato representado por: ISAU CARNEIRO VIEIRA, nacionalidade BRASILEIRO, Divorciado, nascido em 04/02/1961, profissão: empresário, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA 26 DE JUNHO, nº 836, bairro BOAVIAGINHA, APT: ANDAR 01, município BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000, Sócio Administrador.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2023-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**, pelo preço global de: **R\$ 4.021.659,38 (Quatro Milhões Vinte e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos)**.

Prazo de **execução de 12 (DOZE) meses**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que **não possuímos** nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. Isau Carneiro Vieira, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, 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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

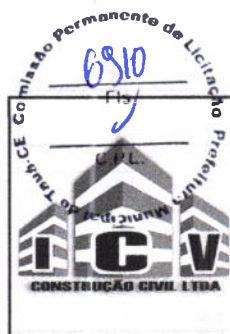
Boa Viagem – CE, 19 de janeiro de 2024

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SA BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063668

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
		DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
				SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 156.604,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 156.604,00
1.1.1	COM-48332823	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.566,04	R\$ 156.604,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 86.374,12
2.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 22.273,79
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 191,81	R\$ 1.918,10
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 154,76	R\$ 1.857,12
2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.498,57	R\$ 18.498,57
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 35.064,48
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.828,00	R\$ 4,58	R\$ 17.532,24
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.828,00	R\$ 4,58	R\$ 17.532,24
2.3	REMOÇÃO DE CERCAS						R\$ 29.035,85
2.3.1	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	983,00	R\$ 20,19	R\$ 19.846,77
2.3.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	393,20	R\$ 23,37	R\$ 9.189,08
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 1.075.463,36
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 33.424,04
3.1.1	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	M	65,00	R\$ 216,27	R\$ 14.057,55
3.1.2	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	SEINFRA	M	54,00	R\$ 87,91	R\$ 4.747,14
3.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	46,60	R\$ 313,72	R\$ 14.619,35
3.2	OBRAS D'ARTES CORRENTE						R\$ 1.028.718,13
3.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2.006,10	R\$ 52.158,60
3.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2.651,22	R\$ 37.117,08
3.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4.161,32	R\$ 33.290,56
3.2.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5.671,42	R\$ 34.028,52
5	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.799,62	R\$ 11.599,24
3.2.6	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.608,24	R\$ 13.216,48
3.2.7	C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8.478,15	R\$ 50.868,90
3.2.8	C0399	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9.785,99	R\$ 19.571,98
3.2.9	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7.525,06	R\$ 15.050,12
3.2.10	C0398	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7.498,95	R\$ 14.997,90
3.2.11	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	130,00	R\$ 528,70	R\$ 68.731,00
3.2.12	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 685,65	R\$ 71.993,25
3.2.13	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 1.283,33	R\$ 51.333,20
3.2.14	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.878,37	R\$ 18.783,70
3.2.15	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4.950,89	R\$ 49.508,90
3.2.16	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6.039,18	R\$ 60.391,80
3.2.17	C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6.869,64	R\$ 206.089,20
3.2.18	C0880	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 8.188,67	R\$ 81.886,70
3.2.19	C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6.921,00	R\$ 69.210,00
3.2.20	C0879	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6.889,10	R\$ 68.891,00
3.3	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE						R\$ 13.321,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CARRAPATEIRAS -TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 5,32	R\$ 505,40
3.3.2	3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	4,80	R\$ 85,87	R\$ 412,18
3.3.3	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	9,50	R\$ 843,29	R\$ 8.011,26
3.3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 29,13	R\$ 2.767,35
3.3.5	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 162,50	R\$ 1.625,00
4		MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 535.507,49
4.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 509.447,15
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	17.032,90	R\$ 4,97	R\$ 84.653,51
4.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	122.116,82	R\$ 1,55	R\$ 189.281,07
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	84.471,33	R\$ 1,55	R\$ 130.930,55
4.1.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	17.032,90	R\$ 6,14	R\$ 104.582,01
4.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)					R\$ 26.060,34
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.032,90	R\$ 1,53	R\$ 26.060,34
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 2.167.710,41
5.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	171.540,00	R\$ 1,43	R\$ 245.302,20
5.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.208,76	R\$ 12,54	R\$ 27.697,85
5.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21.770,33	R\$ 12,54	R\$ 272.999,94
5.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.707,41	R\$ 12,54	R\$ 297.290,92
5.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	201.267,00	R\$ 1,55	R\$ 311.963,85
5.6	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	108.805,03	R\$ 1,55	R\$ 168.647,80
5.7	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	218.834,92	R\$ 1,55	R\$ 339.194,13
5.8	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	84.905,66	R\$ 1,55	R\$ 131.603,77
5.9	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	193.580,39	R\$ 1,55	R\$ 300.049,60
		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)					
5.10	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47.686,50	R\$ 1,53	R\$ 72.960,25
		VALOR BDI TOTAL:					R\$ 779.598,44
		VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 3.242.060,94
		VALOR TOTAL:					R\$ 4.021.659,38
		Quatro Milhões Vinte e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos					

SAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.102.048-89

MARCILO DE SA BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063558

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	
		DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		86,74%	-
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 156.604,00	3,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.374,12	2,15%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.075.463,36	26,74%
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 535.507,49	13,32%
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 2.167.710,41	53,90%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 779.598,44	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.242.060,94	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.021.659,38	

Quatro Milhões Vinte e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Oito centavos

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 041.192.948-89

MARCILIO DE SA BATISTA
CPF N° 389.891.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 18110063568

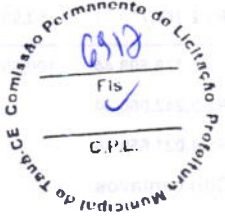


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CARAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			86,74%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

2.1.1. COM-48332823 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,95020000	R\$ 6.644,30
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25210000	R\$ 16.693,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.521,95



VALOR:	R\$ 1.262,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 12 MESES:	R\$ 126.263,40
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.262,63
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 303,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.566

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400
TOTAL Material:					R\$ 120,3678

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

VALOR:	R\$ 154,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 37
VALOR COM BDI:	R\$ 191,81

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,4000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,5000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,1600
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,3300
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,7500
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,7200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,6400
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,0900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			86,74%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 60,9291

Mão de Obra	Fis	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	✓	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
I2391	✓	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
I2543	✓	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	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 420,7000	R\$ 6,2264
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2264

VALOR:	R\$ 124,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 29,98
VALOR COM BDI:	R\$ 154,76

2.1.3. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,5000	R\$ 148,5000
I0197	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 313,2000
I0400	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 44,6600
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5000	R\$ 35,5000
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
I0528	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 2.333,3800
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
I0983	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 19,0000
I2311	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 14,3600	R\$ 201,0400
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 10,5000
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
I2331	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 124,9200
I2340	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 146,8800
I2357	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 50,8000
I2373	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 15,2500
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9100	R\$ 96,9100
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8800	R\$ 52,8800
I0198	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 1.299,7500
I2408	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 50,2500
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8700	R\$ 36,8700
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 23,0400
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4200	R\$ 16,4200
I1824	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 44,5500
I2429	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 28,7200	R\$ 477,0392
I2433	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 32,2000
I2440	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,6400	R\$ 648,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 60,3600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,8400	R\$ 32,5200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 11,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 19,9500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 17,9400
					TOTAL Material:	R\$ 6.418,8592

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
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 420,7000	R\$ 302,9040
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 47,1800	R\$ 3.113,8800
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.416,7840



VALOR:	R\$ 14.914,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 3.583,98
VALOR COM BDI:	R\$ 18.498,57

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\$ 294,8738	R\$ 3,6859
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6859

VALOR:	R\$ 3,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58

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\$ 294,8738	R\$ 3,6859
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6859

VALOR:	R\$ 3,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58

2.3.1. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)



ICV
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,7200	R\$ 1,3082
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 130,7440	R\$ 1,5689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8771

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,9700	R\$ 0,0838
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,4256
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 6,0200	R\$ 0,0241
TOTAL Material:						R\$ 1,4035

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980



VALOR:	R\$ 16,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 3,91
VALOR COM BDI:	R\$ 20,19

2.3.2. C4731 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,7200	R\$ 1,3082
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 130,7440	R\$ 1,5689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8771

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,4800
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,2394
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,3200	R\$ 3,5484
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,0200	R\$ 0,1204
TOTAL Material:						R\$ 7,3882

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5700

VALOR:	R\$ 18,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 23,37

3.1.1. C3051 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	Fonte	Versão	Hora	Mes	
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 41,7060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	R\$ 17,1400	R\$ 132,6636
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,3696
					VALOR:	R\$ 174,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 41,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 216,27

3.1.2. C3057 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm (M)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 23,1700	R\$ 19,4628
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,8828
					VALOR:	R\$ 70,88
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 17,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 87,91

3.1.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 222,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 252,9410
					VALOR:	R\$ 252,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 61,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 313,72

3.2.1. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 395,7000	R\$ 1.036,7340
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,6700	R\$ 580,6704
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.617,4044
					VALOR:	R\$ 1.617,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 388,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.006,10

3.2.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 395,7000	R\$ 1.344,1929
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,6700	R\$ 793,3282

TOTAL Serviço: R\$ 2.137,5211



VALOR:	R\$ 2.137,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 513,66
VALOR COM BDI:	R\$ 2.651,22

3.2.3. 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\$ 395,7000	R\$ 2.177,1414
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.177,8950

TOTAL Serviço: R\$ 3.355,0364

VALOR:	R\$ 3.355,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 806,23
VALOR COM BDI:	R\$ 4.161,32

3.2.4. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 395,7000	R\$ 3.010,0899
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.562,4618

TOTAL Serviço: R\$ 4.572,5517

VALOR:	R\$ 4.572,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.098,80
VALOR COM BDI:	R\$ 5.671,42

3.2.5. 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\$ 395,7000	R\$ 3.462,3750
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.213,5502

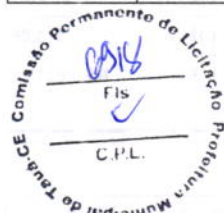
TOTAL Serviço: R\$ 4.675,9252

VALOR:	R\$ 4.675,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.123,64
VALOR COM BDI:	R\$ 5.799,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.2.6. C0395 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 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	10,18200000	R\$ 395,7000	R\$ 4.029,0174
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,40000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.298,8680
TOTAL Serviço:					R\$ 5.327,8854



VALOR:	R\$ 5.327,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.280,30
VALOR COM BDI:	R\$ 6.608,24

3.2.7. C0396 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,82700000	R\$ 395,7000	R\$ 5.075,6439
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	27,64000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.759,8388
TOTAL Serviço:					R\$ 6.835,4827

VALOR:	R\$ 6.835,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.642,59
VALOR COM BDI:	R\$ 8.478,15

3.2.8. C0399 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	15,14100000	R\$ 395,7000	R\$ 5.991,2937
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	29,82000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.898,6351
TOTAL Serviço:					R\$ 7.889,9331

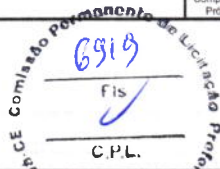
VALOR:	R\$ 7.890,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.895,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9.785,99

3.2.9. C0427 BOCA DE BUEIRO TRIPLO 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	11,68800000	R\$ 395,7000	R\$ 4.624,9416
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	22,65000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.442,1255
TOTAL Serviço:					R\$ 6.067,0671

VALOR:	R\$ 6.067,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.457,93
VALOR COM BDI:	R\$ 7.525,06

3.2.10. C0398 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,74100000	R\$ 395,7000	R\$ 4.645,9137
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	21,99000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.400,1033
TOTAL Serviço:					R\$ 6.046,0170
VALOR:					R\$ 6.046,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 1.452,87
VALOR COM BDI:					R\$ 7.498,95

3.2.11. 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\$ 195,5000	R\$ 195,5000
TOTAL Material:					R\$ 195,5000
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 (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 395,7000	R\$ 152,7402
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,1600	R\$ 11,5548
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,6700	R\$ 57,3030
TOTAL Serviço:					R\$ 221,5980
VALOR:					R\$ 426,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 102,43
VALOR COM BDI:					R\$ 528,70

3.2.12. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	1,00000000	R\$ 229,0700	R\$ 229,0700
TOTAL Material:					R\$ 229,0700
Mão de Obra	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS ITAÚÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4663
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 395,7000	R\$ 225,5490
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 385,1600	R\$ 15,4064
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,6700	R\$ 71,3104

TOTAL Serviço:	R\$ 312,2658
----------------	--------------



VALOR:	R\$ 552,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 132,84
VALOR COM BDI:	R\$ 685,65

3.2.13. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	2,00000000	R\$ 229,0700	R\$ 458,1400
TOTAL Material:					R\$ 458,1400

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\$ 395,7000	R\$ 451,4937
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 385,1600	R\$ 30,8128
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,6700	R\$ 71,3104
TOTAL Serviço:					R\$ 553,6169

VALOR:	R\$ 1.034,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 248,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.283,33

3.2.14. 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\$ 229,0700	R\$ 687,2100
TOTAL Material:					R\$ 687,2100

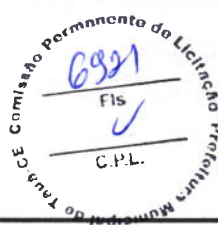
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,6610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 395,7000	R\$ 677,0427
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 385,1600	R\$ 46,2192
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,6700	R\$ 71,3104

TOTAL Serviço: R\$ 794,5723



VALOR:	R\$ 1.514,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 363,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.878,37

3.2.15. 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\$ 395,7000	R\$ 2.152,6080
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 14,4700	R\$ 371,0108
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 13,0700	R\$ 41,1182
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 372,9000	R\$ 298,3200
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	R\$ 61,2000	R\$ 275,4000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,40000000	R\$ 63,6700	R\$ 853,1780

TOTAL Serviço: R\$ 3.991,6350

VALOR:	R\$ 3.991,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 959,20
VALOR COM BDI:	R\$ 4.950,89

3.2.16. C0876 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 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	5,74000000	R\$ 395,7000	R\$ 2.271,3180
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,4700	R\$ 829,6809
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 13,0700	R\$ 52,3323
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 372,9000	R\$ 426,5976
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	R\$ 61,2000	R\$ 367,2000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,48000000	R\$ 63,6700	R\$ 921,9416

TOTAL Serviço: R\$ 4.869,0704

VALOR:	R\$ 4.869,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 1.170,05
VALOR COM BDI:	R\$ 6.039,18

3.2.17. C0877 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) (M)

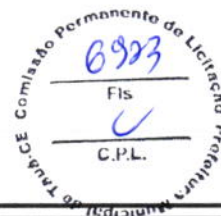
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,64000000	R\$ 395,7000	R\$ 2.627,4480
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,4700	R\$ 829,6809
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 13,0700	R\$ 52,3323
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 372,9000	R\$ 426,5976
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	8,00000000	R\$ 61,2000	R\$ 489,6000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,48000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.112,9516
TOTAL Serviço:						R\$ 5.538,6104
VALOR:						R\$ 5.538,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 1.330
VALOR COM BDI:						R\$ 6.869,64

3.2.18. C0880 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,78000000	R\$ 395,7000	R\$ 3.078,5460
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,65000000	R\$ 14,4700	R\$ 1.123,5955
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,61200000	R\$ 372,9000	R\$ 601,1148
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	10,00000000	R\$ 61,2000	R\$ 612,0000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,64000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.186,8088
TOTAL Serviço:						R\$ 6.602,0651
VALOR:						R\$ 6.602,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 1.586,50
VALOR COM BDI:						R\$ 8.188,67

3.2.19. C0905 CORPO DE BUEIRO TRIPLO 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	7,42000000	R\$ 395,7000	R\$ 2.936,0940
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,46000000	R\$ 14,4700	R\$ 556,5162
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,71900000	R\$ 13,0700	R\$ 61,6773
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 372,9000	R\$ 447,4800
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,75000000	R\$ 61,2000	R\$ 413,1000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,30000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.165,1610
TOTAL Serviço:						R\$ 5.580,0285
VALOR:						R\$ 5.580,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 1.340,90
VALOR COM BDI:						R\$ 6.921,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS ITAUA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUA - CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições	PROPRIA	0,00%
			Programas		0,00%



3.2.20. C0879 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,04000000	R\$ 395,7000	R\$ 2.390,0280
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	68,65000000	R\$ 14,4700	R\$ 993,3655
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,80000000	R\$ 13,0700	R\$ 115,0160
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,61200000	R\$ 372,9000	R\$ 601,1148
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	7,50000000	R\$ 61,2000	R\$ 459,0000
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,64000000	R\$ 63,6700	R\$ 995,7988

TOTAL Serviço: R\$ 5.554,3231

VALOR:	R\$ 5.554,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.334,72
VALOR COM BDI:	R\$ 6.889,10

3.3.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2850

VALOR:	R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 5,32

3.3.2. 3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

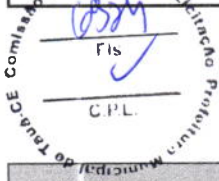
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 19,8283	R\$ 4,8487	R\$ 0,7963
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 21,3633	R\$ 21,0006	R\$ 0,8580

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1,6543

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,70000000	16,6401	11,6481
P9808 Carpinteiro	h	0,70000000	20,8728	14,6110

TOTAL MÃO DE OBRA: 26,2591

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				112,76%
				71,07%
				86,74%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%



Custo Horário da Execução:		R\$ 27,9134
Produção da Equipe:		1,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 27,9134
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0,44922000	R\$ 14,6782	R\$ 6,5937
0,40430000	R\$ 36,7386	R\$ 14,8534
0,01852000	R\$ 13,2617	R\$ 0,2456
0,19908000	R\$ 3,9625	R\$ 0,7889
0,20396000	R\$ 16,8257	R\$ 3,4318
2,09003000	R\$ 4,5617	R\$ 9,5341
0,35938000	R\$ 14,9909	R\$ 5,3874
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 40,8377

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R\$ 31,9700	R\$ 0,0809
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404300	R\$ 31,9700	R\$ 0,1293
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 31,9700	R\$ 0,0006
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R\$ 31,9700	R\$ 0,0118
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 31,9700	R\$ 0,0064
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	R\$ 31,9700	R\$ 0,1672
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	R\$ 31,9700	R\$ 0,0863
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,4825

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R\$ 1,1703	0,00	R\$ 0,9321
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404300	0,00	R\$ 1,1703	0,00	R\$ 0,9321
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1703	0,00	R\$ 0,9321
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R\$ 1,1703	0,00	R\$ 0,9321
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,1703	0,00	R\$ 0,9321
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	R\$ 1,1703	0,00	R\$ 0,9321
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	R\$ 1,1703	0,00	R\$ 0,9321
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 69,2308
VALOR:	R\$ 69,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 16,64
VALOR COM BDI:	R\$ 85,87

3.3.3. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS/TAUÁ -CE.			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,3064	R\$ 0,8776	R\$ 1,3064
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,7940	R\$ 24,0946	R\$ 43,7940
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 0,7872	R\$ 0,5352	R\$ 3,0076
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6667	R\$ 1,1331	R\$ 4,0398
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 52,1478

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,7092	20,7092
P9824	Servente	h	9,00000000	16,4577	148,1193
TOTAL MÃO DE OBRA:					168,8285

Custo Horário da Execução:	R\$ 220,9763
Produção da Equipe:	3,85300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 57,3518

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710000	R\$ 7,2224	R\$ 7,6348
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363000	R\$ 68,8637	R\$ 40,8796
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 301,5852	R\$ 110,8446
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 292,4185	R\$ 107,4755
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529000	R\$ 0,9674	R\$ 340,8782
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 607,7127

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00106000	R\$ 31,9700	R\$ 0,0339
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89045000	R\$ 1,7800	R\$ 1,5850
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7800	R\$ 0,9813
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7800	R\$ 0,9813
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237000	R\$ 31,9700	R\$ 11,2653
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 14,8468

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106000	0,00	R\$ 1,1703	0,00	R\$ 0,9321	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89045000	0,00	R\$ 1,2532	0,00	R\$ 1,0046	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2532	0,00	R\$ 1,0046	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2532	0,00	R\$ 1,0046	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,35237000	0,00	R\$ 1,1703	0,00	R\$ 0,9321	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 679,9113
VALOR:	R\$ 679,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24.03%):	R\$ 163,38
VALOR COM BDI:	R\$ 843,29

3.3.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,1005
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,5300	R\$ 22,1759
TOTAL Material:						R\$ 22,2764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,7452
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,4634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2086

VALOR:	R\$ 23,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 29,13

3.3.5. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,0610	R\$ 0,0366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0366

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 9,5100	R\$ 6,7521
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	R\$ 8,4800	R\$ 93,8736
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 18,1900	R\$ 10,9140
TOTAL Material:						R\$ 111,5397

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8300	R\$ 14,2980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4400

VALOR:	R\$ 131,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 31,48
VALOR COM BDI:	R\$ 162,50

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\$ 431,9103	R\$ 199,6699	R\$ 431,9103
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 272,6215	R\$ 95,4032	R\$ 495,6218
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 927,5321

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS ITAUA -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	16,4577	16,4577
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,4577



Custo Horário da Execução:	R\$ 943,9898
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8717
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,1382
Custo Direto Total:	R\$ 4,0099
VALOR:	R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4,97

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\$ 301,3840	R\$ 85,5122	R\$ 301,3840
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 301,3840

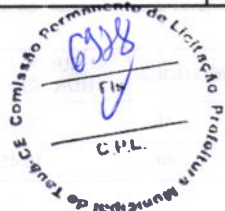
Custo Horário da Execução:	R\$ 301,3840
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2104
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0432
Custo Direto Total:	R\$ 1,2536
VALOR:	R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

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\$ 301,3840	R\$ 85,5122	R\$ 301,3840
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 301,3840

Custo Horário da Execução:	R\$ 301,3840
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2104
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0432
Custo Direto Total:	R\$ 1,2536
VALOR:	R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
	CLIENTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.1.4. 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\$ 344,7148	R\$ 79,6600	R\$ 318,2093
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 287,0778	R\$ 115,9991	R\$ 165,6120
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 207,0677	R\$ 82,4627	R\$ 207,0677
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 138,2225	R\$ 41,3214	R\$ 91,7100
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 786,8102

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,4577	16,4577
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,4577

Custo Horário da Execução:	R\$ 803,2679
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7757
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,1705
Custo Direto Total:	R\$ 4,9462

VALOR:	R\$ 4,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 6,14

4.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300

VALOR:	R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

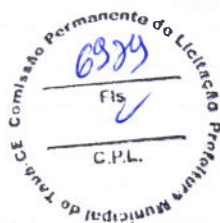
5.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

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\$ 344,7148	R\$ 79,6600	R\$ 429,6758
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\$ 287,0778	R\$ 115,9991	R\$ 237,4649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%
					47,48%
					0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 245,7117	R\$ 110,9639	R\$ 240,3218
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 207,0677	R\$ 82,4627	R\$ 207,0677
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 138,2225	R\$ 41,3214	R\$ 108,1831
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.227,1789	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,4577	16,4577
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,4577



Custo Horário da Execução:	R\$ 1.243,6366
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1091
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0396
Custo Direto Total:	R\$ 1,1487
VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,5427	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 162,3576	R\$ 1,4432
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,9729	R\$ 0,1038
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 169,5813	R\$ 0,4447
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,7079	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0798	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,0647	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 221,8416	R\$ 0,9860
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,4611	R\$ 0,0223
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 99,5493	R\$ 0,3672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3842

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,2100
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3481

VALOR:	R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0830
C.P.L.

VALOR COM BDI:	R\$ 12,54
----------------	-----------

5.3. 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\$ 51,5427	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 162,3576	R\$ 1,4432
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,9729	R\$ 0,1038
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 169,5813	R\$ 0,4447
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,7079	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0798	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,0647	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 221,8416	R\$ 0,99
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,4611	R\$ 0,0223
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 99,5493	R\$ 0,3672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3842

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\$ 0,3700	R\$ 0,3700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,2100	R\$ 5,3341
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,2200	R\$ 0,6440
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3481

VALOR:	R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,54

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

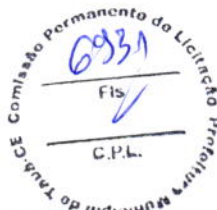
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,5427	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 162,3576	R\$ 1,4432
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,9729	R\$ 0,1038
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 169,5813	R\$ 0,4447
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,7079	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0798	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,0647	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 221,8416	R\$ 0,9860
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,4611	R\$ 0,0223
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 99,5493	R\$ 0,3672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					0,00%

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\$ 0,3700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,2100
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3481



VALOR:	R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,54

5.5. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 301,3840	R\$ 85,5122	R\$ 301,3840
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 301,3840

Custo Horário da Execução:	R\$ 301,3840
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2104
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0432
Custo Direto Total:	R\$ 1,2536

VALOR:	R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

5.6. 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\$ 301,3840	R\$ 85,5122	R\$ 301,3840
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 301,3840

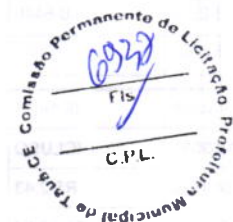
Custo Horário da Execução:	R\$ 301,3840
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2104
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0432
Custo Direto Total:	R\$ 1,2536

VALOR:	R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.7. 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\$ 301,3840	R\$ 85,5122	R\$ 301,3840
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 301,3840



Custo Horário da Execução:	R\$ 301,3840
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2104
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0432
Custo Direto Total:	R\$ 1,2536
VALOR:	R\$ 1,2536
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

5.8. 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\$ 301,3840	R\$ 85,5122	R\$ 301,3840
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 301,3840

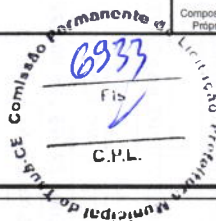
Custo Horário da Execução:	R\$ 301,3840
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2104
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0432
Custo Direto Total:	R\$ 1,2536
VALOR:	R\$ 1,2536
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

5.9. 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\$ 301,3840	R\$ 85,5122	R\$ 301,3840
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 301,3840

Custo Horário da Execução:	R\$ 301,3840
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2104
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0432
Custo Direto Total:	R\$ 1,2536
VALOR:	R\$ 1,2536
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

5.10. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:						R\$ 1,2300

VALOR:	R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53


ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 041.192.948-89


MARCILIO DE SA BATISTA
CPF N° 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 18110063558



Handwritten signature and initials in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21									
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21									
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.									
	CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.									
		DATA :	02/02/2024	VERSÃO		HORA	MES	BDI :	24,03%		

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 156.604,00	R\$ 13.045,11	R\$ 13.045,11	R\$ 13.045,11	R\$ 13.045,11	R\$ 13.045,11	R\$ 13.045,11	R\$ 13.045,11	R\$ 13.045,11	R\$ 13.045,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.374,12	R\$ 7.194,96	R\$ 7.194,96	R\$ 7.194,96	R\$ 7.194,96	R\$ 7.194,96	R\$ 7.194,96	R\$ 7.194,96	R\$ 7.194,96	R\$ 7.194,96
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.075.463,36	R\$ 89.586,10	R\$ 89.586,10	R\$ 89.586,10	R\$ 89.586,10	R\$ 89.586,10	R\$ 89.586,10	R\$ 89.586,10	R\$ 89.586,10	R\$ 89.586,10
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 535.507,49	R\$ 44.607,77	R\$ 44.607,77	R\$ 44.607,77	R\$ 44.607,77	R\$ 44.607,77	R\$ 44.607,77	R\$ 44.607,77	R\$ 44.607,77	R\$ 44.607,77
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 2.167.710,41	R\$ 180.570,28	R\$ 180.570,28	R\$ 180.570,28	R\$ 180.570,28	R\$ 180.570,28	R\$ 180.570,28	R\$ 180.570,28	R\$ 180.570,28	R\$ 180.570,28
		R\$ 4.021.659,38	R\$ 335.004,22	R\$ 335.004,22	R\$ 335.004,22	R\$ 335.004,22	R\$ 335.004,22	R\$ 335.004,22	R\$ 335.004,22	R\$ 335.004,22	R\$ 335.004,22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 156.604,00	R\$ 13.045,11	R\$ 13.045,11	R\$ 13.107,79	R\$ 156.604,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.374,12	R\$ 7.194,96	R\$ 7.194,96	R\$ 7.229,56	R\$ 86.374,12
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.075.463,36	R\$ 89.586,10	R\$ 89.586,10	R\$ 90.016,26	R\$ 1.075.463,36
4	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)	R\$ 535.507,49	R\$ 44.607,77	R\$ 44.607,77	R\$ 44.822,02	R\$ 535.507,49
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 2.167.710,41	R\$ 180.570,28	R\$ 180.570,28	R\$ 181.437,33	R\$ 2.167.710,41
		R\$ 4.021.659,38	R\$ 335.004,22	R\$ 335.004,22	R\$ 336.612,96	R\$ 4.021.659,38



ISAU CARNEIRO VIEIRA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 041.192.948-89

MARCILIO DE SA BATISTA
CPF N° 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 18110063658



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CARRAPATEIRAS TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				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%

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

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SA BATISTA
CPF Nº 389.381.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063558

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

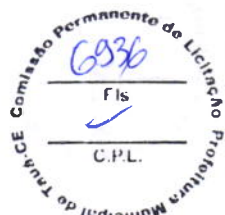


OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21
 DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21
 LOCAL: CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.
 CLIENTE: PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.

DATA : 02/02/2024

BDI : 24,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	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	Feriados	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 Rescisão 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%

ISAU CARNEIRO VIEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 041.192.943-89

MARCILIO DE SA BATISTA
 CPF Nº 389.391.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 18110063558

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARRAPATEIRAS / TAUÁ -CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PEREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		86,74%	-
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,86%	16,98%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	14,71%	11,17%

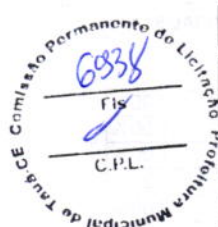
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	TOTAL	8,37%	3,23%

A + B + C + D = 86,74% 48,18%

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 041.192.948-89

MARCILIO DE SA BATISTA
CPF N° 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 13110063553

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21	DATA : 02/02/2024 BDI : 24,03%																								
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS-TP 1086092-21																									
	LOCAL:	CARRAPATEIRAS /TAUÁ -CE.																									
	CLIENTE:	PERFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ -CE.																									
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,76%</td><td>71,07%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-																								
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

[Handwritten signature]

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

MARCILO DE SA BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063658