

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
LICITANTE: CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.
ENVELOPE “02” – PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2023 - CP

ABERTURA: 02/02/2023 às 09hs 00min

CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.
CNPJ: (MF) 41.639.659/0001-70 / CGF 06.904.110-5
Rua Raimundo Esteves, Nº 80, Praia do Futuro – CEP: 60.182-330
Fortaleza – Ceará – Fone: 3261-5783
e-mail: marco.salles@silveirasalles.com.br

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 02 de Fevereiro de 2024

Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Especial de Licitação
Data da Licitação: 02/02/2024

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2023

Prezados Senhores,

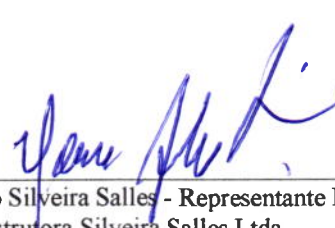
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Pública Internacional Nº 025/2023 CP, cujo objeto é Contratação de empresa para execução de adequação Estradas Vicinais – PT 1086092-21, no município de Tauá/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 4.019.888,20 (Quatro Milhões, Dezenove Mil, Oitocentos e Oitenta e Oito Reais e Vinte 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 Sr. Marco Aurelio Silveira Salles, portador da carteira de Identidade nº 91002374874-SSP- Ceará, e CPF nº 202.610.553-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data 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 de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Marco Aurélio Silveira Salles - Representante Legal
Construtora Silveira Salles Ltda.
Identidade Nº 91002375874 SSP/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI : 24,03%
	LOCAL:	TAUÁ / CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		SICRO NOVO	2023/01	- -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 156.614,00	3,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.054,76	1,39%
3	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE ALTAMIRA A SANTANA	R\$ 1.884.219,27	46,87%
4	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE SANTANA A INGÁ	R\$ 1.305.198,88	32,47%
5	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE BR-020 A LIMÃO	R\$ 617.801,29	15,37%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 782.844,32 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.237.043,88

VALOR TOTAL: R\$ 4.019.888,20

Quatro Milhões Dezenove Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Vinte centavos


 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Eng. Marco Aurelio da Silveira Salles
 CPF: 202.610.553-72 CREA-CE 8883-D
 Sócio - Diretor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE				DATA :		02/02/2024		BDI :		24,03%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BASICO				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
						SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	
LOCAL:		TAUÁ / CE				SICRO NOVO		2023/01		0,00%		0,00%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 156.614,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO									R\$ 156.614,00
1.1.1	CPUE 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.262,71	R\$ 303,43	R\$ 1.566,14	R\$ 156.614,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 56.054,76
2.1	CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 21.985,56
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 151,48	R\$ 36,40	R\$ 187,88	R\$ 1.878,80	
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 123,07	R\$ 29,57	R\$ 152,64	R\$ 1.831,68	
2.1.3	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14.734,40	R\$ 3.540,68	R\$ 18.275,08	R\$ 18.275,08	
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R\$ 34.069,20
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.828,00	R\$ 3,59	R\$ 0,86	R\$ 4,45	R\$ 17.034,60	
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.828,00	R\$ 3,59	R\$ 0,86	R\$ 4,45	R\$ 17.034,60	
3	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE ALTAMIRA A SANTANA									R\$ 1.884.219,27
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 4.894,44
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 4.894,44
3.1.1.1	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	167,00	R\$ 16,19	R\$ 3,89	R\$ 20,08	R\$ 3.353,36	
3.1.1.2	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	66,80	R\$ 18,60	R\$ 4,47	R\$ 23,07	R\$ 1.541,08	
3.2	OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 804.365,42
3.2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 28.676,90
3.2.1.1	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	M	65,00	R\$ 174,37	R\$ 41,90	R\$ 216,27	R\$ 14.057,55	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE					DATA :	02/02/2024	BDI :	24,03%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ / CE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
						SICRO NOVO	2023/01	-	-
						Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	46,60	R\$ 252,94	R\$ 60,78	R\$ 313,72	R\$ 14.619,35
3.2.2	OBRAS D'ARTES CORRENTE								R\$ 775.688,52
3.2.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.609,37	R\$ 386,73	R\$ 1.996,10	R\$ 15.968,80
3.2.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.126,88	R\$ 511,09	R\$ 2.637,97	R\$ 21.103,76
3.2.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.338,38	R\$ 802,21	R\$ 4.140,59	R\$ 16.562,36
3.2.2.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4.549,89	R\$ 1.093,34	R\$ 5.643,23	R\$ 33.859,38
3.2.2.5	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.653,07	R\$ 1.118,13	R\$ 5.771,20	R\$ 11.542,40
3.2.2.6	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.301,91	R\$ 1.274,05	R\$ 6.575,96	R\$ 13.151,92
3.2.2.7	C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6.802,08	R\$ 1.634,54	R\$ 8.436,62	R\$ 50.619,72
3.2.2.8	C0399	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7.851,49	R\$ 1.886,71	R\$ 9.738,20	R\$ 19.476,40
3.2.2.9	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.037,52	R\$ 1.450,82	R\$ 7.488,34	R\$ 14.976,68
3.2.2.10	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 419,95	R\$ 100,91	R\$ 520,86	R\$ 20.834,40
3.2.2.11	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	75,00	R\$ 545,13	R\$ 130,99	R\$ 676,12	R\$ 50.709,00
3.2.2.12	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 1.019,74	R\$ 245,04	R\$ 1.264,78	R\$ 25.295,60
3.2.2.13	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.492,21	R\$ 358,58	R\$ 1.850,79	R\$ 18.507,90
3.2.2.14	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 3.961,05	R\$ 951,84	R\$ 4.912,89	R\$ 49.128,90
3.2.2.15	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4.825,25	R\$ 1.159,51	R\$ 5.984,76	R\$ 59.847,60
3.2.2.16	C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 5.490,37	R\$ 1.319,34	R\$ 6.809,71	R\$ 204.291,30
3.2.2.17	C0880	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6.542,57	R\$ 1.572,18	R\$ 8.114,75	R\$ 81.147,50

Silveira Sales
CONSTRUTORA SILVEIRA LALLES LDA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.2.2.18	C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5.536,15	R\$ 1.330,34	R\$ 6.866,49	R\$ 68.664,90
3.3.3	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)								
3.3.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
3.3.3.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kw e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	9.669,40	R\$ 3.81	R\$ 0,92	R\$ 4,73	R\$ 263.022,51
3.3.3.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	100.130,52	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 158.206,22
3.3.3.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	9.669,40	R\$ 4,93	R\$ 1,18	R\$ 6,11	R\$ 59.080,03
3.3.3.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)								
3.3.3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.669,40	R\$ 1,20	R\$ 0,29	R\$ 1,49	R\$ 14.407,41
3.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
3.4.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
3.4.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	83.280,00	R\$ 1,16	R\$ 0,28	R\$ 1,44	R\$ 119.923,20
3.4.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.610,00	R\$ 9,88	R\$ 2,37	R\$ 12,25	R\$ 289.222,50
3.4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	223.547,40	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 353.204,89
3.4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS								
3.4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.610,00	R\$ 1,20	R\$ 0,29	R\$ 1,49	R\$ 35.178,90
4	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE SANTANA A INGÁ								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.1.1.1	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	100,00	R\$ 16,19	R\$ 3,89	R\$ 20,08	R\$ 2.008,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: TAUÁ / CE

DATA: 02/02/2024 BDI: 24,03%
 FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% HORA MES 71,07%
 SICRO NOVO 202301 0,00% PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.1.2	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	40,00	R\$ 18,60	R\$ 4,47	R\$ 23,07	R\$ 922,80
4.2	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 92.361,18
4.2.1	OBRAS D'ARTES CORRENTE								R\$ 92.361,18
4.2.1.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.609,37	R\$ 386,73	R\$ 1.996,10	R\$ 3.992,20
4.2.1.2	C0398	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.016,60	R\$ 1.445,79	R\$ 7.462,39	R\$ 14.924,78
4.2.1.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 419,95	R\$ 100,91	R\$ 520,86	R\$ 5.208,60
4.2.1.4	C0879	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5.501,54	R\$ 1.322,02	R\$ 6.823,56	R\$ 68.235,60
4.3	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)								R\$ 93.645,90
4.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 91.818,86
4.3.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	1.226,20	R\$ 3,81	R\$ 0,92	R\$ 4,73	R\$ 5.799,93
4.3.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	49.700,54	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 78.526,85
4.3.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.226,20	R\$ 4,93	R\$ 1,18	R\$ 6,11	R\$ 7.492,08
4.3.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)								R\$ 1.827,04
4.3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.226,20	R\$ 1,20	R\$ 0,29	R\$ 1,49	R\$ 1.827,04
4.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								R\$ 1.116.261,00
4.4.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								R\$ 1.092.234,75
4.4.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	62.940,00	R\$ 1,16	R\$ 0,28	R\$ 1,44	R\$ 90.633,60
4.4.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.125,00	R\$ 9,88	R\$ 2,37	R\$ 12,25	R\$ 197.531,25
4.4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	508.905,00	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 804.069,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: TAUÁ / CE

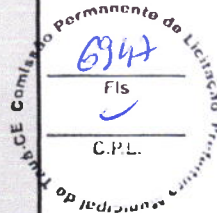
DATA : 02/02/2024 BDI : 24,03%

VEREÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%

SICRO NOVO 2023/01 0,00%

SEINFRA Composição 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.3.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	9,50	R\$ 484,31	R\$ 116,38	R\$ 600,69	R\$ 5.706,56
5.2.3.3	3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	4,80	R\$ 79,24	R\$ 19,04	R\$ 98,28	R\$ 471,74
5.2.3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 22,90	R\$ 5,50	R\$ 28,40	R\$ 2.698,00
5.2.3.5	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 128,11	R\$ 30,78	R\$ 158,89	R\$ 1.588,90
5.3	MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)								R\$ 165.349,11
5.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								R\$ 156.204,53
5.3.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	6.137,30	R\$ 3,81	R\$ 0,92	R\$ 4,73	R\$ 29.029,43
5.3.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	56.757,09	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 89.676,20
5.3.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	6.137,30	R\$ 4,93	R\$ 1,18	R\$ 6,11	R\$ 37.498,90
5.3.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)								R\$ 9.144,58
5.3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.137,30	R\$ 1,20	R\$ 0,29	R\$ 1,49	R\$ 9.144,58
5.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								R\$ 264.174,13
5.4.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								R\$ 252.326,39
5.4.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	25.320,00	R\$ 1,16	R\$ 0,28	R\$ 1,44	R\$ 36.460,80
5.4.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7.951,50	R\$ 9,88	R\$ 2,37	R\$ 12,25	R\$ 97.405,88
5.4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	74.974,50	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 118.459,71
5.4.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS								R\$ 11.847,74
5.4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.951,50	R\$ 1,20	R\$ 0,29	R\$ 1,49	R\$ 11.847,74
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 782.844,32
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 3.237.043,88



CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 CNPJ: (MF) 41.639.659/0001-70 / CGF 06.904.110-5
 Rua Raimundo Esteves, Nº 80, Praia do Futuro – CEP: 60.182-330
 Fortaleza – Ceará – Fone: 3261-5783
 e-mail: marco.salles@silveirasalles.com.br



CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

DESCRIÇÃO:

ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL:

TAUÁ / CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/02/2024

VERÃO

BDI : 24,03%

POENTE

SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

112,78%

MES

71,07%

SICRO NOVO

Compostagem Placetas

2023/01

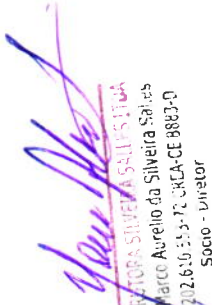
PROPRIA

0,00%

0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 4.019.888,20

Quatro Milhões Dezenove Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Vinte centavos


CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
Eng. Marco Aurelio da Silveira Salles
CPF 212.619.515-12 OCEA-CE 9883-0
Socio - Diretor

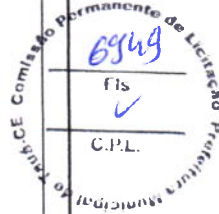


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 Sineira Sales Engenharia e Construção	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
	LOCAL:	TAUÁ / CE				
		DATA :	02/02/2024	BDI :	24,03%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO NOVO	2023/01	-	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO							R\$ 156.614,00
1.1	CPUE 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.262,71	R\$ 303,43	R\$ 1.566,14	R\$ 156.614,00
2		CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 21.985,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 151,48	R\$ 36,40	R\$ 187,88	R\$ 1.878,80
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 123,07	R\$ 29,57	R\$ 152,64	R\$ 1.831,68
2.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14.734,40	R\$ 3.540,68	R\$ 18.275,08	R\$ 18.275,08
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 34.069,20
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.828,00	R\$ 3,59	R\$ 0,86	R\$ 4,45	R\$ 17.034,60
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.828,00	R\$ 3,59	R\$ 0,86	R\$ 4,45	R\$ 17.034,60
4		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 28.809,76
4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 28.809,76
4.1.1	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\$ 16,19	R\$ 3,89	R\$ 20,08	R\$ 19.738,64
4.1.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	393,20	R\$ 18,60	R\$ 4,47	R\$ 23,07	R\$ 9.071,12
5		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 1.064.020,12
5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 33.424,04
5.1.1	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	M	65,00	R\$ 174,37	R\$ 41,90	R\$ 216,27	R\$ 14.057,55
5.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	46,60	R\$ 252,94	R\$ 60,78	R\$ 313,72	R\$ 14.619,35
5.1.3	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	SEINFRA	M	54,00	R\$ 70,88	R\$ 17,03	R\$ 87,91	R\$ 4.747,14
5.2		OBRAS D'ARTES CORRENTE							R\$ 1.019.625,48





CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

DESCRIÇÃO:

ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL:

TAUÁ / CE

DATA : 02/02/2024

BDI : 24,03%

FONTE

VERBAÇÃO

HORA

MES

SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

112,76%

71,07%

SICRO NOVO

2023/01

-

-

Composições Proprias

PROPRIA

0,00%

0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 1.609,37	R\$ 386,73	R\$ 1.996,10	R\$ 51.898,60
5.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2.126,88	R\$ 511,09	R\$ 2.637,97	R\$ 36.931,58
5.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3.338,38	R\$ 802,21	R\$ 4.140,59	R\$ 33.124,72
5.2.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4.549,89	R\$ 1.093,34	R\$ 5.643,23	R\$ 33.859,38
5.2.5	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.653,07	R\$ 1.118,13	R\$ 5.771,20	R\$ 11.542,40
5.2.6	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.301,91	R\$ 1.274,05	R\$ 6.575,96	R\$ 13.151,92
5.2.7	C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6.802,08	R\$ 1.634,54	R\$ 8.436,62	R\$ 50.619,72
5.2.8	C0399	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7.851,49	R\$ 1.886,71	R\$ 9.738,20	R\$ 19.476,40
5.2.9	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.037,52	R\$ 1.450,82	R\$ 7.488,34	R\$ 14.976,68
5.2.10	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	130,00	R\$ 419,95	R\$ 100,91	R\$ 520,86	R\$ 67.711,80
5.2.11	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 545,13	R\$ 130,99	R\$ 676,12	R\$ 70.992,60
5.2.12	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 1.019,74	R\$ 245,04	R\$ 1.264,78	R\$ 50.591,20
5.2.13	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 1.492,21	R\$ 358,58	R\$ 1.850,79	R\$ 18.507,90
5.2.14	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 3.961,05	R\$ 951,84	R\$ 4.912,89	R\$ 49.128,90
5.2.15	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 4.825,25	R\$ 1.159,51	R\$ 5.984,76	R\$ 59.847,60
5.2.16	C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 5.490,37	R\$ 1.319,34	R\$ 6.809,71	R\$ 204.291,30
5.2.17	C0880	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6.542,57	R\$ 1.572,18	R\$ 8.114,75	R\$ 81.147,50
5.2.18	C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5.536,15	R\$ 1.330,34	R\$ 6.866,49	R\$ 68.664,90
5.2.19	C0398	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.016,60	R\$ 1.445,79	R\$ 7.462,39	R\$ 14.924,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA :	02/02/2024	BDI :	24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					SICRO NOVO	2023/01		
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.20	C0879	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5.501,54	R\$ 1.322,02	R\$ 6.823,56	R\$ 68.235,60
5.3		REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE							R\$ 10.970,60
5.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 4,29	R\$ 1,03	R\$ 5,32	R\$ 505,40
5.3.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	9,50	R\$ 484,31	R\$ 116,38	R\$ 600,69	R\$ 5.706,56
5.3.3	3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	4,80	R\$ 79,24	R\$ 19,04	R\$ 98,28	R\$ 471,74
5.3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 22,90	R\$ 5,50	R\$ 28,40	R\$ 2.698,00
5.3.5	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 128,11	R\$ 30,78	R\$ 158,89	R\$ 1.588,90
6		MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)							R\$ 536.424,94
6.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							R\$ 511.045,92
6.1.1	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\$ 3,81	R\$ 0,92	R\$ 4,73	R\$ 80.565,62
6.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	206.588,15	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 326.409,28
6.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	17.032,90	R\$ 4,93	R\$ 1,18	R\$ 6,11	R\$ 104.071,02
6.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)							R\$ 25.379,02
6.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.032,90	R\$ 1,20	R\$ 0,29	R\$ 1,49	R\$ 25.379,02
7		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 2.177.964,62
7.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 2.106.911,73
7.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	171.540,00	R\$ 1,16	R\$ 0,28	R\$ 1,44	R\$ 247.017,60
7.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	47.686,50	R\$ 9,88	R\$ 2,37	R\$ 12,25	R\$ 584.159,63
7.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	807.426,90	R\$ 1,27	R\$ 0,31	R\$ 1,58	R\$ 1.275.734,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA :	02/02/2024	BDI :	24,03%
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:		TAUÁ / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				SICRO NOVO	2023/01	-	-
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				Programa			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS							R\$ 71.052,89
7.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47.686,50	R\$ 1,20	R\$ 0,29	R\$ 1,49	R\$ 71.052,89
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 782.844,32
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 3.237.043,88
						VALOR TOTAL:			R\$ 4.019.888,20

Quatro Milhões Dezenove Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Vinte centavos

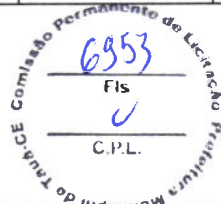

CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
Engº Marco Aurelio da Silveira Salles
CPF: 262.610.553-72 CREA-CE 8883-D
Sócio - Diretor



 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO NOVO	2023/01	-	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. CPUE 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,95022049	R\$ 6.644,30	R\$ 6.313,55
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25213026	R\$ 16.693,95	R\$ 4.209,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.522,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10.522,60
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 303,43
VALOR COM BDI:					R\$ 1.566,14



2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,6500	R\$ 35,3430
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3300	R\$ 24,3300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2800	R\$ 55,2600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1300	R\$ 2,2695
TOTAL Material:					R\$ 117,2025
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 151,48
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 36,40
VALOR COM BDI:					R\$ 187,88

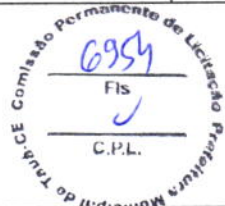
2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,2600	R\$ 3,3270
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,2500	R\$ 0,9491
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4100	R\$ 0,3499
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,2372
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,8900	R\$ 0,6765
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9700	R\$ 0,3047
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,8700	R\$ 28,8376
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,3100	R\$ 1,6734
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,9600	R\$ 2,8687
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,1200	R\$ 13,0743
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,6900	R\$ 3,0056
TOTAL Material:					R\$ 59,3040
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655

 Silveira Salles CONSTRUTORA DE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
			SICRO NOVO	2023/01	-	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 415,1600	R\$ 6,1444
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,1444



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,07
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 29,57
VALOR COM BDI:	R\$ 152,64

2.1.3. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,5600	R\$ 144,5600
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 305,0800
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 43,4800
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5600	R\$ 34,5600
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2100	R\$ 29,2100
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 2.271,6400
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,0100
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 13,9800	R\$ 195,7200
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 10,2300
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3100	R\$ 5,3100
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,5400	R\$ 121,6200
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 142,5600
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 49,4500
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 14,8500
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,3400	R\$ 94,3400
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4800	R\$ 51,4800
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 16,8700	R\$ 1.265,2500
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,3100	R\$ 48,9300
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8900	R\$ 35,8900
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4300	R\$ 22,4300
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9800	R\$ 15,9800
I1824 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 43,2300
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 27,9600	R\$ 464,4156
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 31,3600
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 630,9600
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 58,7600
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7300	R\$ 13,7300
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 31,6500
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 11,4300

b

 Silveira Salles CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
			SICRO NOVO		2023/01	-	-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 19,4100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 17,4600
					TOTAL Material:	R\$ 6.248,4856

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\$ 415,1600	R\$ 298,9152
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 47,0900	R\$ 3.107,9400
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.406,8552

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.734,40
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 3.540,68
VALOR COM BDI:	R\$ 18.275,08

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\$ 287,2300	R\$ 3,5904
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5904
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,59
					VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,45

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\$ 287,2300	R\$ 3,5904
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5904
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,59
					VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,45

3.1.1.1. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,0900	R\$ 1,2905
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 127,7700	R\$ 1,5332
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8237
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024
		DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI : 24,03%
		LOCAL:	TAUÁ / CE		
			SEINFRA	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,6500	R\$ 0,0816
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,1800	R\$ 0,4144
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 5,8600	R\$ 0,0234
					TOTAL Material:	R\$ 1,3694

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

				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,19
				VALOR BDI (24.03%):	R\$ 3,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 20,08

3.1.1.2. 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		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,0900	R\$ 1,2905
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 127,7700	R\$ 1,5332
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8237

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,6500	R\$ 0,2330
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,1800	R\$ 3,4551
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 5,8600	R\$ 0,1172
					TOTAL Material:	R\$ 7,2053

Mão de Obra		SEINFRA	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 COM ENCARGOS:	R\$ 18,60
				VALOR BDI (24.03%):	R\$ 4,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,07

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

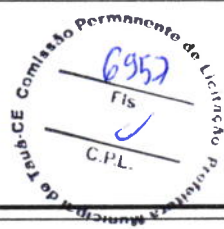
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 41,7060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	R\$ 17,1400	R\$ 132,6636
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,3696

				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,37
				VALOR BDI (24.03%):	R\$ 41,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 216,27

3.2.1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	TAUÁ / CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
					SICRO NOVO	2023/01	-	-	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FORTE	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 COM ENCARGOS:	R\$ 252,94
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 60,78
VALOR COM BDI:	R\$ 313,72

3.2.2.1. 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\$ 393,8500	R\$ 1.031,8870
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,3200	R\$ 577,4784
TOTAL Serviço:						R\$ 1.609,3654

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.609,37
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 386,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.996,10

3.2.2.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES 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	3,39700000	R\$ 393,8500	R\$ 1.337,9085
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,3200	R\$ 788,9672
TOTAL Serviço:						R\$ 2.126,8757

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.126,88
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 511,09
VALOR COM BDI:	R\$ 2.637,97

3.2.2.3. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	5,50200000	R\$ 393,8500	R\$ 2.166,9627
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.171,4200
TOTAL Serviço:						R\$ 3.338,3827

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.338,38
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 802,21
VALOR COM BDI:	R\$ 4.140,59

3.2.2.4. 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\$ 393,8500	R\$ 2.996,0170

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024
		DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI : 24,03%
		LOCAL:	TAUÁ / CE		
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.553,8728
-------	---	---------	----	-------------	-------------	----------------

TOTAL Serviço: R\$ 4.549,8898

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.549,89

VALOR BDI (24.03%): R\$ 1.093,34

VALOR COM BDI: R\$ 5.643,23

3.2.2.5. 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\$ 393,8500	R\$ 3.446,1875
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.206,8792

TOTAL Serviço: R\$ 4.653,0667

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.653,07

VALOR BDI (24.03%): R\$ 1.118,13

VALOR COM BDI: R\$ 5.771,20

3.2.2.6. 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\$ 393,8500	R\$ 4.010,1807
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,40000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.291,7280

TOTAL Serviço: R\$ 5.301,9087

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5.301,91

VALOR BDI (24.03%): R\$ 1.274,05

VALOR COM BDI: R\$ 6.575,96

3.2.2.7. 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\$ 393,8500	R\$ 5.051,9140
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	27,64000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.750,1648

TOTAL Serviço: R\$ 6.802,0788

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6.802,08

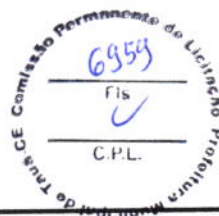
VALOR BDI (24.03%): R\$ 1.634,54

VALOR COM BDI: R\$ 8.436,62

3.2.2.8. 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\$ 393,8500	R\$ 5.963,2829
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	29,82000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.888,2024

 Silveira Salles CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	
			SICRO NOVO	2023/01		-	-	
LOCAL:	TAUÁ / CE	Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 7.851,4853
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.851,49
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.886,71
VALOR COM BDI:	R\$ 9.738,20

3.2.2.9. 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\$ 393,8500	R\$ 4.603,3188
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	22,65000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.434,1980
TOTAL Serviço:						R\$ 6.037,5168
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.037,52
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 1.450,82
VALOR COM BDI:						R\$ 7.488,34

3.2.2.10. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

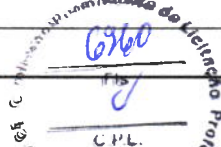
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,3200	R\$ 190,3200
TOTAL Material:						R\$ 190,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	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\$ 393,8500	R\$ 152,0261
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,2800	R\$ 11,4384
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,3200	R\$ 56,9880
TOTAL Serviço:						R\$ 220,4525
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 419,95
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 100,91
VALOR COM BDI:						R\$ 520,86

3.2.2.11. 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\$ 223,0000	R\$ 223,0000
TOTAL Material:						R\$ 223,0000
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

 Silveira Salles CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
			SICRO NOVO	2023/01	-	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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\$ 393,8500	R\$ 224,4945
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 381,2800	R\$ 15,2512
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,3200	R\$ 70,9184

TOTAL Serviço:	R\$ 310,6641
----------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 545,13
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 130,99
VALOR COM BDI:	R\$ 676,12

3.2.2.12. 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\$ 223,0000	R\$ 446,0000

TOTAL Material:	R\$ 446,0000
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 393,8500	R\$ 449,3829
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,2800	R\$ 30,5024
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,3200	R\$ 70,9184

TOTAL Serviço:	R\$ 550,8037
----------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.019,74
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 245,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.264,78

3.2.2.13. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO 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	3,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 669,0000

TOTAL Material:	R\$ 669,0000
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 393,8500	R\$ 673,8774

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO NOVO	2023/01	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

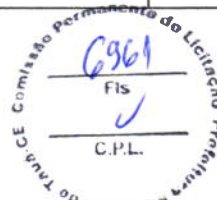
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,2800	R\$ 45,7536
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,3200	R\$ 70,9184

TOTAL Serviço: R\$ 790,5494

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.492,21

VALOR BDI (24.03%): R\$ 358,58

VALOR COM BDI: R\$ 1.850,79



3.2.2.14. 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\$ 393,8500	R\$ 2.142,5440
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 14,1800	R\$ 363,5752
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 12,8100	R\$ 40,3003
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 368,2100	R\$ 294,5680
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	R\$ 60,3500	R\$ 271,5750
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,40000000	R\$ 63,3200	R\$ 848,4880

TOTAL Serviço: R\$ 3.961,0505

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.961,05

VALOR BDI (24.03%): R\$ 951,84

VALOR COM BDI: R\$ 4.912,89

3.2.2.15. 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\$ 393,8500	R\$ 2.260,6990
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,1800	R\$ 813,0528
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,8100	R\$ 51,2912
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 368,2100	R\$ 421,2322
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	R\$ 60,3500	R\$ 362,1000
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,48000000	R\$ 63,3200	R\$ 916,8736

TOTAL Serviço: R\$ 4.825,2488

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.825,25

VALOR BDI (24.03%): R\$ 1.159,51

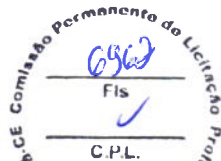
VALOR COM BDI: R\$ 5.984,76

3.2.2.16. C0877 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 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	6,64000000	R\$ 393,8500	R\$ 2.615,1640
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,1800	R\$ 813,0528
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,8100	R\$ 51,2912

 Silveira Salles CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%		
			SICRO NOVO	2023/01	-	-		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 368,2100	R\$ 421,2322
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	8,00000000	R\$ 60,3500	R\$ 482,8000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,48000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.106,8336
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.490,378
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.490,37
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.319,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 6.809,71



3.2.2.17. 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\$ 393,8500	R\$ 3.064,1530
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,65000000	R\$ 14,1800	R\$ 1.101,0770
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,61200000	R\$ 368,2100	R\$ 593,5545
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	10,00000000	R\$ 60,3500	R\$ 603,5000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,64000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.180,2848
					TOTAL Serviço:	R\$ 6.542,5693
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.542,57
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.572,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 8.114,75

3.2.2.18. 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\$ 393,8500	R\$ 2.922,3670
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,46000000	R\$ 14,1800	R\$ 545,3628
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,71900000	R\$ 12,8100	R\$ 60,4504
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 368,2100	R\$ 441,8520
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,75000000	R\$ 60,3500	R\$ 407,3625
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,30000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.158,7560
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.536,1507
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.536,1507
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1.330,3400
					VALOR COM BDI:	R\$ 6.866,4907

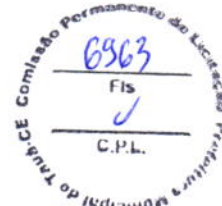
3.3.1.1. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

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\$ 416,3416	R\$ 190,0740	R\$ 416,3416
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 264,4776	R\$ 90,7898	R\$ 480,3226

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
					SICRO NOVO	2023/01	- -
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 896,6642
---------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424



Custo Horário da Execução:	R\$ 916,8066
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,7602
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0511
Custo Direto Total:	R\$ 3,8113
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,81
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,73

3.3.1.2. 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\$ 310,9231	R\$ 87,4881	R\$ 310,9231
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 310,9231

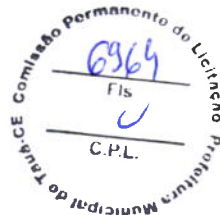
Custo Horário da Execução:	R\$ 310,9231
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2487
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0170
Custo Direto Total:	R\$ 1,2657
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,27
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

3.3.1.3. 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\$ 364,3745	R\$ 84,1492	R\$ 336,3520
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8523	R\$ 3,3790	R\$ 4,1451
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 280,6603	R\$ 113,0726	R\$ 161,6730
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,5137	R\$ 79,7601	R\$ 202,5137
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 142,1398	R\$ 41,5715	R\$ 93,8670
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 798,5508

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 818,6932
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8674
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0662
Custo Direto Total:	R\$ 4,9336
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,93
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 6,11

3.3.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,20
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1,49

3.4.1.1. 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\$ 364,3745	R\$ 84,1492	R\$ 454,1282
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8523	R\$ 3,3790	R\$ 4,3956
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 280,6603	R\$ 113,0726	R\$ 232,0599
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 259,7537	R\$ 119,3049	R\$ 254,1358
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,5137	R\$ 79,7601	R\$ 202,5137
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 142,1398	R\$ 41,5715	R\$ 110,9637
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.258,1969

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.278,3393
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,1400
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0155
Custo Direto Total:					R\$ 1,1555
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,16
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 0,28
VALOR COM BDI:					R\$ 1,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
			SICRO NOVO	2023/01	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,7700	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 158,4900	R\$ 1,4088
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,1200	R\$ 0,1023
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 165,5900	R\$ 0,4342
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 216,3800	R\$ 0,9617
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2000	R\$ 0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,3800	R\$ 0,3592
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3049

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\$ 4,1100	R\$ 5,2074
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1500	R\$ 0,6300
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1974

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,88
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 12,25

3.4.1.3. 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\$ 310,9231	R\$ 87,4881	R\$ 310,9231
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 310,9231

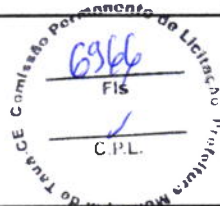
Custo Horário da Execução:	R\$ 310,9231
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2487
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0170
Custo Direto Total:	R\$ 1,2657

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,27
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

3.4.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000

 Silveira Salles CONSTRUTORA & SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
			SICRO NOVO	2023/01	-	-	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

4.1.1.1. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,0900	R\$ 1,2905
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 127,7700	R\$ 1,5332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8237

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,6500	R\$ 0,0816
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,1800	R\$ 0,4144
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 5,8600	R\$ 0,0234
TOTAL Material:						R\$ 1,3694

Mão de Obra		FONTE	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 COM ENCARGOS:	R\$ 16,19
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 20,08

4.1.1.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,0900	R\$ 1,2905
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 127,7700	R\$ 1,5332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8237

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,6500	R\$ 0,2330
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,1800	R\$ 3,4551
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 5,8600	R\$ 0,1172
TOTAL Material:						R\$ 7,2053

Mão de Obra		FONTE	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 COM ENCARGOS:	R\$ 18,60
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 23,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
			SICRO NOVO	2023/01	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



4.2.1.1. 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\$ 393,8500	R\$ 1.031,8870
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,3200	R\$ 577,4784
TOTAL Serviço:						R\$ 1.609,3654
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.609,37
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 386,73
VALOR COM BDI:						R\$ 1.996,10

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

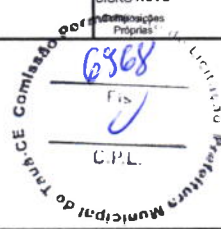
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,74100000	R\$ 393,8500	R\$ 4.624,1929
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	21,99000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.392,4068
TOTAL Serviço:						R\$ 6.016,5997
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.016,60
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 1.445,79
VALOR COM BDI:						R\$ 7.462,39

4.2.1.3. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,3200	R\$ 190,3200
TOTAL Material:						R\$ 190,3200
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\$ 393,8500	R\$ 152,0261
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,2800	R\$ 11,4384
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,3200	R\$ 56,9880
TOTAL Serviço:						R\$ 220,4525
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 419,95
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 100,91
VALOR COM BDI:						R\$ 520,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2023/01
			PROPRIA	0,00%



4.2.1.4. C0879 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 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	6,04000000	R\$ 393,8500	R\$ 2.378,8540
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	68,65000000	R\$ 14,1800	R\$ 973,4570
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,80000000	R\$ 12,8100	R\$ 112,7280
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,61200000	R\$ 368,2100	R\$ 593,5545
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	7,50000000	R\$ 60,3500	R\$ 452,6250
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,64000000	R\$ 63,3200	R\$ 990,3248

TOTAL Serviço: R\$ 5.501,5433

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5.501,54

VALOR BDI (24.03%): R\$ 1.322,02

VALOR COM BDI: R\$ 6.823,56

4.3.1.1. 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\$ 416,3416	R\$ 190,0740	R\$ 416,3416
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 264,4776	R\$ 90,7898	R\$ 480,3226

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 896,6642

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424

TOTAL MÃO DE OBRA: 20,1424

Custo Horário da Execução: R\$ 916,8066

Produção da Equipe: 243,82000

Custo Unitário da Execução: R\$ 3,7602

Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0511

Custo Direto Total: R\$ 3,8113

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,81

VALOR BDI (24.03%): R\$ 0,92

VALOR COM BDI: R\$ 4,73

4.3.1.2. 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\$ 310,9231	R\$ 87,4881	R\$ 310,9231

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 310,9231

 Silveira Salles CONSTRUTORA - SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76	71,07%	
			SICRO NOVO	2023/01	-	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Custo Horário da Execução:	R\$ 310,9231
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2487
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0170
Custo Direto Total:	R\$ 1,2657
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,27
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

4.3.1.3. 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\$ 364,3745	R\$ 84,1492	R\$ 336,3520
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8523	R\$ 3,3790	R\$ 4,1451
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 280,6603	R\$ 113,0726	R\$ 161,6730
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,5137	R\$ 79,7601	R\$ 202,5137
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 142,1398	R\$ 41,5715	R\$ 93,8670
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 798,5508

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424

Custo Horário da Execução:	R\$ 818,6932
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8674
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0662
Custo Direto Total:	R\$ 4,9336
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,93
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 6,11

4.3.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

4.4.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

 Silveira Salles CONSTRUTORA - SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				SICRO NOVO	2023/01	-	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 364,3745	R\$ 84,1492	R\$ 454,1282
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8523	R\$ 3,3790	R\$ 4,3956
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 280,6603	R\$ 113,0726	R\$ 232,0599
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 259,7537	R\$ 119,3049	R\$ 254,1358
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,5137	R\$ 79,7601	R\$ 202,5137
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 142,1398	R\$ 41,5715	R\$ 110,9637
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.258,1969	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424



Custo Horário da Execução:	R\$ 1.278,3393
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0155
Custo Direto Total:	R\$ 1,1555
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,44

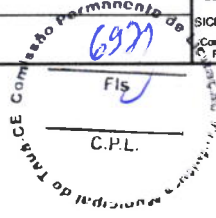
4.4.1.2. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,7700	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 158,4900	R\$ 1,4088
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,1200	R\$ 0,1023
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 165,5900	R\$ 0,4342
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 216,3800	R\$ 0,9617
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2000	R\$ 0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,3800	R\$ 0,3592
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3049

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\$ 4,1100	R\$ 5,2074
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1500	R\$ 0,6300
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1974

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
			SICRO NOVO	2023/01	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,88
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 12,25

4.4.1.3. 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\$ 310,9231	R\$ 87,4881	R\$ 310,9231
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 310,9231

Custo Horário da Execução:	R\$ 310,9231
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2487
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0170
Custo Direto Total:	R\$ 1,2657

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,27
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

4.4.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

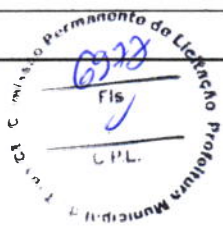
4.1.1.1. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,0900	R\$ 1,2905
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 127,7700	R\$ 1,5332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8237

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
I2516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,6500	R\$ 0,0816
I9052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,1800	R\$ 0,4144
I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 5,8600	R\$ 0,0234
TOTAL Material:					R\$ 1,3694

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BAS CO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,19
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 20,08

5.1.1.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,0900	R\$ 1,2905
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 127,7700	R\$ 1,5332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8237

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,6500	R\$ 0,2330
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,1800	R\$ 3,4551
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 5,8600	R\$ 0,1172
TOTAL Material:						R\$ 7,2053

Mão de Obra		FONTE	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 COM ENCARGOS:	R\$ 18,60
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 23,07

5.2.1.1. 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\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,8828

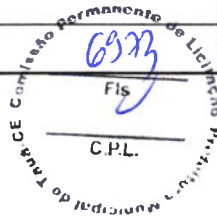
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,88
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 17,03
VALOR COM BDI:	R\$ 87,91

5.2.2.1. 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\$ 393,8500	R\$ 1.031,8870
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,3200	R\$ 577,4784
TOTAL Serviço:						R\$ 1.609,3654

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.609,37
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 386,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.996,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
			SICRO NOVO	2023/01	- -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



5.2.2.2. 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\$ 393,8500	R\$ 1.337,9085
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,3200	R\$ 788,9672
TOTAL Serviço:						R\$ 2.126,8757
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.126,88
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 511,09
VALOR COM BDI:						R\$ 2.637,97

5.2.2.3. 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\$ 393,8500	R\$ 2.166,9627
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,3200	R\$ 1.171,4200
TOTAL Serviço:						R\$ 3.338,3827
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.338,38
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 802,21
VALOR COM BDI:						R\$ 4.140,59

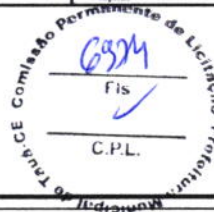
5.2.2.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,3200	R\$ 190,3200
TOTAL Material:						R\$ 190,3200

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\$ 393,8500	R\$ 152,0261
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,2800	R\$ 11,4384
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,3200	R\$ 56,9880
TOTAL Serviço:						R\$ 220,4525
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 419,95
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 100,91
VALOR COM BDI:						R\$ 520,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



5.2.2.5. 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\$ 223,0000	R\$ 223,0000

TOTAL Material: R\$ 223,0000

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\$ 393,8500	R\$ 224,4945
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 381,2800	R\$ 15,2512
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,3200	R\$ 70,9184

TOTAL Serviço: R\$ 310,6641

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 545,13

VALOR BDI (24.03%): R\$ 130,99

VALOR COM BDI: R\$ 676,12

5.2.2.6. 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\$ 223,0000	R\$ 446,0000

TOTAL Material: R\$ 446,0000

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 393,8500	R\$ 449,3829
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 381,2800	R\$ 30,5024
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,3200	R\$ 70,9184

TOTAL Serviço: R\$ 550,8037

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.019,74

VALOR BDI (24.03%): R\$ 245,04

VALOR COM BDI: R\$ 1.264,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

5.2.3.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2850
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,29
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 1,03
VALOR COM BDI:					R\$ 5,32

5.2.3.2. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
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\$ 1,0181	R\$ 0,6839	R\$ 1,0181
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,2459	R\$ 29,9623	R\$ 47,2459
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 0,8025	R\$ 0,5456	R\$ 3,0664
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7045	R\$ 1,1588	R\$ 4,1313
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 55,4617

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,7914	26,7914
P9824	Servente	h	9,00000000	20,1424	181,2816
TOTAL MÃO DE OBRA:					208,0730

Custo Horário da Execução:					R\$ 263,5347
Produção da Equipe:					3,85300
Custo Unitário da Execução:					R\$ 68,3973

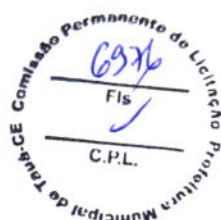
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,05710000	R\$ 5,7000	R\$ 6,0255
M0082	Areia média lavada	m³	0,59363000	R\$ 138,7300	R\$ 82,3543
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 144,0800	R\$ 52,9552
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 137,7200	R\$ 50,6176
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529000	R\$ 0,5900	R\$ 207,8955
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 399,8481

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\$ 35,0700	R\$ 0,0372
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89045000	R\$ 1,8400	R\$ 1,6384
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237000	R\$ 35,0700	R\$ 12,3576
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 16,0620

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
					SICRO NOVO	2023/01	- -
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89045000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	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\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000



Custo Direto Total:	R\$ 484,3074
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 484,31
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 116,38
VALOR COM BDI:	R\$ 600,69

5.2.3.3. 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\$ 20,5670	R\$ 4,5766	R\$ 0,8260
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 27,3853	R\$ 27,0285	R\$ 1,0998
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1,9258

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	21,2218	14,8553
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	26,8742	18,8119
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,6672

Custo Horário da Execução:	R\$ 35,5930
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,5930

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44917000	R\$ 19,6600	R\$ 8,8307
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40425000	R\$ 31,1500	R\$ 12,5924
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,3400	R\$ 0,2285
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19906000	R\$ 4,5800	R\$ 0,9117
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395000	R\$ 14,0500	R\$ 2,8655
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,08977000	R\$ 5,4500	R\$ 11,3892
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35933000	R\$ 17,5200	R\$ 6,2955
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 43,1135

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\$ 35,0700	R\$ 0,0887
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404250	R\$ 35,0700	R\$ 0,1418
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 35,0700	R\$ 0,0007
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\$ 35,0700	R\$ 0,0130

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2023/01	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 35,0700	R\$ 0,0070
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00522000	R\$ 35,0700	R\$ 0,1831
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00269000	R\$ 35,0700	R\$ 0,0943
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,5286	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	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\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404250	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
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\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00522000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00269000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 79,2351
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,24
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 19,04
VALOR COM BDI:	R\$ 98,28

5.2.3.4. 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\$ 9,7800	R\$ 0,0978
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,9600	R\$ 21,5888
TOTAL Material:					R\$ 21,6866

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 COM ENCARGOS:	R\$ 22,90
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 28,40

5.2.3.5. 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\$ 0,0600	R\$ 0,0360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0360

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				SICRO NOVO	2023/01	71,07%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 9,2600	R\$ 6,5746
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9.07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	R\$ 8,2600	R\$ 91,4382
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 17,7100	R\$ 10,6260
					TOTAL Material:	R\$ 108,6388

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 COM ENCARGOS:	R\$ 128,11
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 30,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 158,89

3.1.1. 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\$ 416,3416	R\$ 190,0740	R\$ 416,3416
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 264,4776	R\$ 90,7898	R\$ 480,3226
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 896,6642

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
			TOTAL MÃO DE OBRA:		20,1424

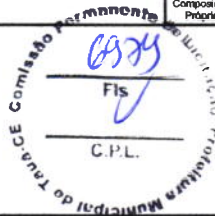
Custo Horário da Execução:	R\$ 916,8066
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,7602
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0511
Custo Direto Total:	R\$ 3,8113
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,81
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,73

5.3.1.2. 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\$ 310,9231	R\$ 87,4881	R\$ 310,9231
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 310,9231

Custo Horário da Execução:	R\$ 310,9231
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2487
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0170
Custo Direto Total:	R\$ 1,2657

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI : 24,03%
	LOCAL:	TAUÁ / CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO NOVO	2023/01	71,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,27
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

5.3.1.3. 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\$ 364,3745	R\$ 84,1492	R\$ 336,3520
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8523	R\$ 3,3790	R\$ 4,1451
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 280,6603	R\$ 113,0726	R\$ 161,6730
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,5137	R\$ 79,7601	R\$ 202,5137
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 142,1398	R\$ 41,5715	R\$ 93,8670
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 798,5508

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424

Custo Horário da Execução:	R\$ 818,6932
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8674
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0662
Custo Direto Total:	R\$ 4,9336
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,93
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 6,11

5.3.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

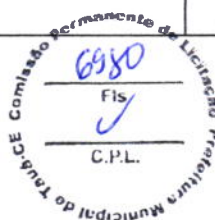
5.4.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

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\$ 364,3745	R\$ 84,1492	R\$ 454,1282
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8523	R\$ 3,3790	R\$ 4,3956
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 280,6603	R\$ 113,0726	R\$ 232,0599
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 259,7537	R\$ 119,3049	R\$ 254,1358
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,5137	R\$ 79,7601	R\$ 202,5137

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2023/01	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 142,1398	R\$ 41,5715	R\$ 110,9637
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.258,1969	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424



Custo Horário da Execução:	R\$ 1.278,3393
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0155
Custo Direto Total:	R\$ 1,1555
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,44

5.4.1.2. 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\$ 50,7700	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 158,4900	R\$ 1,4088
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 56,1200	R\$ 0,1023
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 165,5900	R\$ 0,4342
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6300	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9600	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 216,3800	R\$ 0,9617
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,2000	R\$ 0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 97,3800	R\$ 0,3592
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3049

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

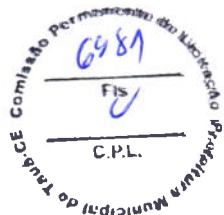
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,1100	R\$ 5,2074
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1500	R\$ 0,6300
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,1974

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,88
VALOR BDI (24,03%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 12,25

5.4.1.3. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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\$ 310,9231	R\$ 87,4881	R\$ 310,9231
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 310,9231
Custo Horário da Execução:							R\$ 310,9231
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2487
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0170
Custo Direto Total:							R\$ 1,2657
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,27
VALOR BDI (24.03%):							R\$ 0,31
VALOR COM BDI:							R\$ 1,58



5.4.2.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,20
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1,49


 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Engº Marco Aurelio da Silveira Salles
 CPF: 202.610.553-72 CREA-CE 8883-D
 Sócio - Diretor

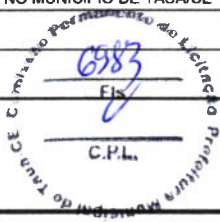
 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
			SICRO NOVO	2023/01	-	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 119,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,8300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 381,2800	R\$ 114,3840
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,9400	R\$ 43,6310
TOTAL Serviço:						R\$ 158,0150
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 393,85
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 94,64
VALOR COM BDI:						R\$ 488,49

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,2800	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 278,1800	R\$ 3,8636
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,4600	R\$ 0,0538
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,3200	R\$ 3,1181
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0355
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,1400	R\$ 0,4761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4761
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,51
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 1,80
VALOR COM BDI:						R\$ 9,31

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:						R\$ 200,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,4000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5100	R\$ 9,1322
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1322
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 381,28
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 91,62

 Silveira Salles CONSTRUTORA S. ILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1066092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					SICRO NOVO	2023/01	-	-
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 472,90
----------------	------------

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2500	R\$ 10,6375
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7800	R\$ 0,1956
TOTAL Material:					R\$ 10,8331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3440

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,18
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 17,59

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0600	R\$ 9,2690
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7800	R\$ 0,1956
TOTAL Material:					R\$ 9,4646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3440

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,81
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 15,89

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0942
TOTAL Material:					R\$ 22,8320

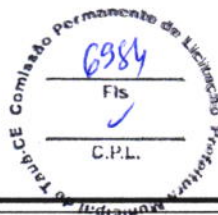
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,83
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 28,32

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1066092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				SICRO NOVO	2023/01	71,07%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9936
					TOTAL Material:	R\$ 28,3056



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,31
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 35,11

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 58,7100	R\$ 0,9296
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 166,6900	R\$ 4,3062
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 182,2100	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 370,6900	R\$ 15,4454
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,4300	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,1700	R\$ 5,8404
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,5216

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.878,5500	R\$ 10,3514
					TOTAL Material:	R\$ 10,3514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,1400	R\$ 3,5708
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5708

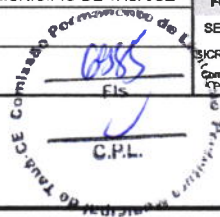
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,9400	R\$ 41,7340
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,7340

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,18
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 19,75
VALOR COM BDI:	R\$ 101,93

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,9700	R\$ 18,3653
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9949
					TOTAL Material:	R\$ 46,0902
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,09
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 11,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 57,17
----------------	-----------

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,1300	R\$ 54,1300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,9700	R\$ 18,3653
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9949
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,9700	R\$ 27,5480

TOTAL Material:	R\$ 127,7682
-----------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,77
---------------------	------------

VALOR BDI (24.03%):	R\$ 30,70
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 158,47
----------------	------------

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9700	R\$ 22,9947
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9700	R\$ 2,0437

TOTAL Material:	R\$ 50,7684
-----------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,77
---------------------	-----------

VALOR BDI (24.03%):	R\$ 12,20
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 62,97
----------------	-----------

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,2300	R\$ 73,2300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9700	R\$ 22,9947
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9700	R\$ 2,0437
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9700	R\$ 34,4920

TOTAL Material:	R\$ 158,4904
-----------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,49
---------------------	------------

VALOR BDI (24.03%):	R\$ 38,09
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 196,58
----------------	------------

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2023/01	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9700	R\$ 27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4709
					TOTAL Material:	R\$ 58,7127

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,71
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 14,11
VALOR COM BDI:	R\$ 72,82

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,2700	R\$ 66,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9700	R\$ 27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9700	R\$ 41,7027
					TOTAL Material:	R\$ 166,8854

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,89
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 40,06
VALOR COM BDI:	R\$ 206,75

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9700	R\$ 54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8844
					TOTAL Material:	R\$ 88,2825

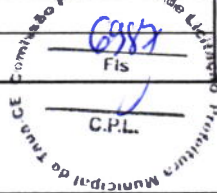
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,28
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 21,21
VALOR COM BDI:	R\$ 109,49

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,4600	R\$ 107,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9700	R\$ 54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9700	R\$ 82,4371
					TOTAL Material:	R\$ 278,1796

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 278,18
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 66,85

 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO NOVO	2023/01	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 345,03
----------------	------------

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,1300	R\$ 134,1300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,9700	R\$ 49,5778
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,9700	R\$ 3,4271
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,9700	R\$ 74,3667
TOTAL Material:					R\$ 287,2316

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 287,23
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 69,02
VALOR COM BDI:	R\$ 356,25

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,9700	R\$ 25,2398
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4370
TOTAL Material:					R\$ 56,1168

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,12
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 13,49
VALOR COM BDI:	R\$ 69,61

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,8200	R\$ 75,8200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,9700	R\$ 25,2398
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4370
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	R\$ 0,9700	R\$ 33,6531
TOTAL Material:					R\$ 165,5899

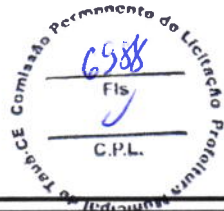
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,59
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 39,79
VALOR COM BDI:	R\$ 205,38

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2023/01	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
					TOTAL Material:	R\$ 33,8146



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,81
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 41,93

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,1200	R\$ 56,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9700	R\$ 13,2427
					TOTAL Material:	R\$ 103,1773

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,18
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 24,79
VALOR COM BDI:	R\$ 127,97

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,7100	R\$ 51,1224
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,1700	R\$ 71,6334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					TOTAL Material:	R\$ 243,7558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,4000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 415,16
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 99,76
VALOR COM BDI:	R\$ 514,92

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,3100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000

 Silveira Salles CONSTRUTOR & SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
				SICRO NOVO	2023/01	-	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 161,7000		
I2543	SERVENTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 7,5100	R\$ 6,6614
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,1800	R\$ 68,7025
TOTAL Serviço:					R\$ 75,3639

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 368,21
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 88,48
VALOR COM BDI:	R\$ 456,69

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9700	R\$ 141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9700	R\$ 12,4084
TOTAL Material:					R\$ 182,2103

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 182,21
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 43,79
VALOR COM BDI:	R\$ 226,00

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9700	R\$ 141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9700	R\$ 12,4084
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9700	R\$ 188,4825
TOTAL Material:					R\$ 370,6928

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 370,69
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 89,08
VALOR COM BDI:	R\$ 459,77

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 310,9231	R\$ 87,4881	R\$ 838,9266
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 838,9266

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TAUÁ / CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2023/01
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,76%
					71,07%
					-
					-
					0,00%
					0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 838,9266
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8351
Custo Direto Total:	R\$ 1,8351
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,84
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2,28

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 294,3612	R\$ 79,0928	R\$ 294,3612
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 294,3612

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	20,1424	120,8544
			TOTAL MÃO DE OBRA:		120,8544

Custo Horário da Execução:	R\$ 415,2156
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,0689
Custo Direto Total:	R\$ 35,0689
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,07
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 43,50

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 236,3200	R\$ 0,3126
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,36
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

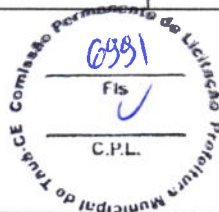
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 88,2800	R\$ 0,0066
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 278,1800	R\$ 2,0707

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2023/01	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 236,3200	R\$ 1,7768
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8541	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 17,1400	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,11
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 5,10

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 27,3400
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,6500	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 31,6200	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7250	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 60,35	
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 14,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 74,85	

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,4600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 236,3200	R\$ 2,7479
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7479	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 17,1400	R\$ 0,3986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3986	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,15	
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 0,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,91	

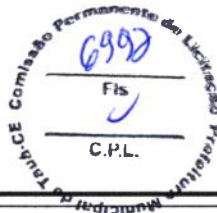
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,1800	R\$ 4,6360
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,2800	R\$ 5,2804

 Silveira Salles CONSTRUTORA E SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE			DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
			SICRO NOVO		2023/01	-	-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,4300	R\$ 2,6860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,6100	R\$ 0,5532
					TOTAL Material:	R\$ 13,1556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1600



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,32
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 15,22
VALOR COM BDI:	R\$ 78,54

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9700	R\$ 2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2312
					TOTAL Material:	R\$ 2,6265
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,63
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,26

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9700	R\$ 2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9700	R\$ 1,3307
					TOTAL Material:	R\$ 3,9572
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,96
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,91

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9700	R\$ 6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5367
					TOTAL Material:	R\$ 27,4252
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,43
					VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2023/01	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,4600	R\$ 107,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9700	R\$ 6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9700	R\$ 5,2838

TOTAL Material: R\$ 140,1690

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 140,17

VALOR BDI (24,03%): R\$ 33,68

VALOR COM BDI: R\$ 173,85

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,8500

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,85

VALOR BDI (24,03%): R\$ 5,01

VALOR COM BDI: R\$ 25,86

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9800	R\$ 4,4775

TOTAL Material: R\$ 4,4775

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,48

VALOR BDI (24,03%): R\$ 1,08

VALOR COM BDI: R\$ 5,56

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9800	R\$ 66,2670

TOTAL Material: R\$ 66,2670

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 66,27

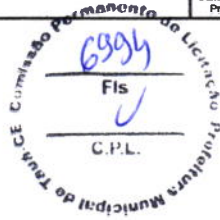
VALOR BDI (24,03%): R\$ 15,92

VALOR COM BDI: R\$ 82,19

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 107,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 107,4600
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,46
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 25,82
VALOR COM BDI:	R\$ 133,28

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 83,5800
TOTAL Material:					R\$ 83,5800
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,58
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 20,08
VALOR COM BDI:					R\$ 103,66

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9800	R\$ 54,1280
TOTAL Material:					R\$ 54,1280
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,13
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 13,01
VALOR COM BDI:					R\$ 67,14

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9800	R\$ 73,2320
TOTAL Material:					R\$ 73,2320
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,23
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 17,60
VALOR COM BDI:					R\$ 90,83

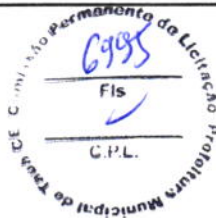
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,9800	R\$ 134,1260
TOTAL Material:					R\$ 134,1260
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,13
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 32,23
VALOR COM BDI:					R\$ 166,36

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,9800	R\$ 75,8190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 75,8190
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,82
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 18,22
VALOR COM BDI:	R\$ 94,04

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9800	R\$ 56,1180
TOTAL Material:					R\$ 56,1180
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,12
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 13,49
VALOR COM BDI:					R\$ 69,61

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 107,4600
TOTAL Material:					R\$ 107,4600
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,46
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 25,82
VALOR COM BDI:					R\$ 133,28

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9800	R\$ 92,5350
TOTAL Material:					R\$ 92,5350
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,54
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 22,24
VALOR COM BDI:					R\$ 114,78

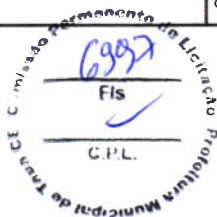
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 59,7000
TOTAL Material:					R\$ 59,7000
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,70
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 14,35
VALOR COM BDI:					R\$ 74,05

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4400
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,44
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 35,27

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9400
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,94
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 7,43
VALOR COM BDI:						R\$ 38,37

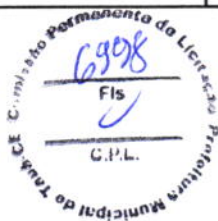
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8500
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 25,86

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7300
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,73
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 6,18
VALOR COM BDI:						R\$ 31,91

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7300
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,73
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 6,18
VALOR COM BDI:						R\$ 31,91

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7300
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,73
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 31,91

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,44
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 6,83
VALOR COM BDI:					R\$ 35,27

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,85
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 5,01
VALOR COM BDI:					R\$ 25,86

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,44
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 6,83
VALOR COM BDI:					R\$ 35,27

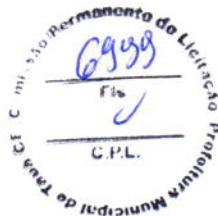
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,85
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 5,01
VALOR COM BDI:					R\$ 25,86

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4400
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,44
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 35,27

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,85
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 5,01
VALOR COM BDI:					R\$ 25,86

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,1800	R\$ 6,0694
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6000	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,5300	R\$ 4,1524
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,2218

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1000	R\$ 6,3240
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,3500	R\$ 1,2675
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,7600	R\$ 7,9704
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6500	R\$ 0,0509
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0600	R\$ 0,4236
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 596,7600	R\$ 0,2984
TOTAL Material:					R\$ 16,3348

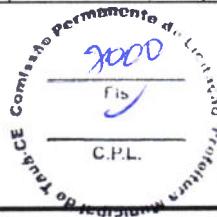
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,1600	R\$ 1,3035
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,1400	R\$ 10,0824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3859
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,94
VALOR BDI (24.03%):					R\$ 9,12
VALOR COM BDI:					R\$ 47,06

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766

 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO NOVO	2023/01	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
TOTAL Material:						R\$ 22,6002
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,60
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 5,43
VALOR COM BDI:						R\$ 28,03



10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9315
TOTAL Material:						R\$ 23,5317
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,53
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 5,65
VALOR COM BDI:						R\$ 29,18

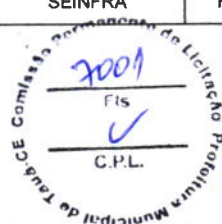
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,7100	R\$ 1,1959
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2099
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,7110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8810
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,09
VALOR BDI (24.03%):						R\$ 11,32
VALOR COM BDI:						R\$ 58,41

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,8100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,1800	R\$ 6,0694
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6000	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,5300	R\$ 4,1524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,2218
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1000	R\$ 6,3240
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,3500	R\$ 1,2675

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 24.03%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SICRO NOVO	2023/01	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,7600	R\$ 7,9704
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6500	R\$ 0,0509
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0600	R\$ 0,4236
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 596,7600	R\$ 0,2984
					TOTAL Material:	R\$ 18,3348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,1600	R\$ 1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,1400	R\$ 10,0824
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3859



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,94
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 9,12
VALOR COM BDI:	R\$ 47,06

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027
					TOTAL Material:	R\$ 77,4562

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,46
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 18,61
VALOR COM BDI:	R\$ 96,07

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

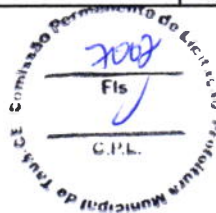
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,5400	R\$ 92,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9700	R\$ 66,3203
					TOTAL Material:	R\$ 236,3165

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,32
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 56,79
VALOR COM BDI:	R\$ 293,11

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9700	R\$ 7,5343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9700	R\$ 0,8184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO NOVO	2023/01	71,07%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 29,2027
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,20
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 36,22

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7000	R\$ 59,7000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9700	R\$ 7,5343
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9700	R\$ 0,8184
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9700	R\$ 8,4762
TOTAL Material:					R\$ 97,3789

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,38
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 23,40
VALOR COM BDI:	R\$ 120,78

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\$ 310,9231	R\$ 87,4881	R\$ 310,9231
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 310,9231
Custo Horário da Execução:							R\$ 310,9231
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,2487
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0170
Custo Direto Total:							R\$ 1,2657
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,27
VALOR BDI (24.03%):							R\$ 0,31
VALOR COM BDI:							R\$ 1,58

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (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\$ 310,9231	R\$ 87,4881	R\$ 310,9231
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 310,9231

 Silveira Salles CONSTRUTORA & SILVEIRA SALLES LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO NOVO	2023/01	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Custo Horário da Execução:	R\$ 310,9231
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9989
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0136
Custo Direto Total:	R\$ 1,0125

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,01
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,25

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (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\$ 310,9231	R\$ 87,4881	R\$ 310,9231
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 310,9231

Custo Horário da Execução:	R\$ 310,9231
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8325
Custo Direto Total:	R\$ 0,8325

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,83
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1,03

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 294,3612	R\$ 79,0928	R\$ 294,3612
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 294,3612

Custo Horário da Execução:	R\$ 294,3612
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1841
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0161
Custo Direto Total:	R\$ 1,2002

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 294,3612	R\$ 79,0928	R\$ 294,3612
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 294,3612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO	
	LOCAL:	TAUÁ / CE	
		DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		-	-
		0,00%	0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 294,3612
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9473
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0129
Custo Direto Total:	R\$ 0,9602

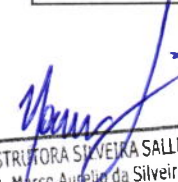
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,96
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,19

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 294,3612	R\$ 79,0928	R\$ 294,3612
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 294,3612

Custo Horário da Execução:	R\$ 294,3612
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7894
Custo Direto Total:	R\$ 0,7894

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,79
VALOR BDI (24.03%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,98


 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Engº. Marco Aurélio da Silveira Salles
 CPF: 202.610.553-72 CREA-CE 8883-D
 Sócio - Diretor

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Silveira Salles CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE				DATA : 02/02/2024				BDI : 24,03%			
		OBRA:		TAUÁ/CE		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	
		LOCAL:		TAUÁ / CE		SICRO NOVO		2023/01		-		-	
				Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL			
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	1.014,015,05	R\$ 1,58	R\$ 1.602.143,78	39,86%	39,86%	A			
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	47.686,50	R\$ 12,25	R\$ 584.159,62	14,53%	54,39%	B			
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	171.540,00	R\$ 1,44	R\$ 247.017,60	6,14%	60,53%	B			
C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 6.809,71	R\$ 204.291,30	5,08%	65,61%	B			
CPUE 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.566,14	R\$ 156.614,00	3,90%	69,51%	B			
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m²	17.032,90	R\$ 6,11	R\$ 104.071,02	2,59%	72,10%	B			
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	64.719,40	R\$ 1,49	R\$ 96.431,91	2,40%	74,50%	B			
C0880	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 8.114,75	R\$ 81.147,50	2,02%	76,52%	B			
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	17.032,90	R\$ 4,73	R\$ 80.565,62	2,00%	78,52%	B			
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	105,00	R\$ 676,12	R\$ 70.992,60	1,77%	80,29%	C			
C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 6.866,49	R\$ 68.664,90	1,71%	81,99%	C			
C0879	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50m)	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 6.823,56	R\$ 68.235,60	1,70%	83,69%	C			
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	130,00	R\$ 520,86	R\$ 67.711,80	1,68%	85,38%	C			
C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 5.984,76	R\$ 59.847,60	1,49%	86,87%	C			
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 1.996,10	R\$ 51.898,60	1,29%	88,16%	C			
C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 8.436,62	R\$ 50.819,72	1,26%	89,42%	C			
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 1.264,78	R\$ 50.591,20	1,26%	90,67%	C			
C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 4.912,89	R\$ 49.128,90	1,22%	91,90%	C			
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 2.637,97	R\$ 36.931,58	0,92%	92,82%	C			
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 5.643,23	R\$ 33.859,38	0,84%	93,66%	C			
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 4.140,59	R\$ 33.124,72	0,82%	94,48%	C			
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	Serviço	M	983,00	R\$ 20,08	R\$ 19.738,64	0,49%	94,97%	C			
C0399	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 9.738,20	R\$ 19.476,40	0,48%	95,46%	C			
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 1.850,79	R\$ 18.507,90	0,46%	95,92%	C			
C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 18.275,08	R\$ 18.275,08	0,45%	96,37%	C			
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	3.828,00	R\$ 4,45	R\$ 17.034,60	0,42%	96,80%	C			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: TAUÁ / CE

DATA: 02/02/2024 BDI: 24,03%
FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% HORA MES 71,07%
SICRO NOVO 202301 0,00% PROPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	3.828,00	R\$ 4,45	R\$ 17.034,60	0,42%	97,22%	C
C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.488,34	R\$ 14.976,68	0,37%	97,59%	C
C0398	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.462,39	R\$ 14.924,78	0,37%	97,96%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	46,60	R\$ 313,72	R\$ 14.619,35	0,36%	98,33%	C
C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	65,00	R\$ 216,27	R\$ 14.057,55	0,35%	98,68%	C
C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 6.575,96	R\$ 13.151,92	0,33%	99,00%	C
C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.771,20	R\$ 11.542,40	0,29%	99,29%	C
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	Serviço	M	393,20	R\$ 23,07	R\$ 9.071,12	0,23%	99,52%	C
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m³	9,50	R\$ 600,69	R\$ 5.706,56	0,14%	99,66%	C
C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	SEINFRA	Serviço	M	54,00	R\$ 87,91	R\$ 4.747,14	0,12%	99,78%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	95,00	R\$ 28,40	R\$ 2.698,00	0,07%	99,84%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 187,88	R\$ 1.878,80	0,05%	99,89%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 152,64	R\$ 1.831,68	0,05%	99,94%	C
C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 158,89	R\$ 1.588,90	0,04%	99,98%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	95,00	R\$ 5,32	R\$ 505,40	0,01%	99,99%	C
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO	Serviço	m²	4,80	R\$ 98,28	R\$ 471,74	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.019.888,20
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 4.019.888,20

CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
Eng.º Marco Aurélio da Silveira Salles
CPF: 202.610.553-72 CREA-CE 8883-D
Sócio - Diretor



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: TAUÁ / CE

DATA : 02/02/2024 BDI : 24,03%
 FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% HORA MES
 SICRO NOVO 2023/01 0,00% PROPRIA 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\$ 156.614,00	8,49 % R\$ 13.296,53	7,82 % R\$ 12.247,21	7,17 % R\$ 11.229,22	8,36 % R\$ 13.092,93	7,56 % R\$ 11.840,02	9,13 % R\$ 14.298,86	8,64 % R\$ 13.531,45	8,70 % R\$ 13.625,42	8,94 % R\$ 14.001,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.054,76	8,49 % R\$ 4.759,05	7,82 % R\$ 4.383,48	7,17 % R\$ 4.019,13	8,36 % R\$ 4.686,18	7,56 % R\$ 4.237,74	9,13 % R\$ 5.117,80	8,64 % R\$ 4.843,13	8,70 % R\$ 4.876,76	8,94 % R\$ 5.011,30
3	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE ALTAMIRA A SANTANA	R\$ 1.884.219,27	8,49 % R\$ 159.970,22	7,82 % R\$ 147.345,95	7,17 % R\$ 135.098,52	8,36 % R\$ 157.520,73	7,56 % R\$ 142.446,98	9,13 % R\$ 172.029,22	8,64 % R\$ 162.796,54	8,70 % R\$ 163.927,08	8,94 % R\$ 168.449,20
4	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE SANTANA A INGA	R\$ 1.305.198,88	8,49 % R\$ 110.811,38	7,82 % R\$ 102.066,55	7,17 % R\$ 93.582,76	8,36 % R\$ 109.114,63	7,56 % R\$ 98.673,04	9,13 % R\$ 119.164,66	8,64 % R\$ 112.769,18	8,70 % R\$ 113.552,30	8,94 % R\$ 116.684,78
5	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE BR-020 A LIMÃO	R\$ 617.801,29	8,49 % R\$ 52.451,33	7,82 % R\$ 48.312,06	7,17 % R\$ 44.296,35	8,36 % R\$ 51.648,19	7,56 % R\$ 46.705,78	9,13 % R\$ 56.405,26	8,64 % R\$ 53.378,03	8,70 % R\$ 53.748,71	8,94 % R\$ 55.231,44
		R\$ 4.019.888,20	R\$ 341.288,51	R\$ 314.355,25	R\$ 288.225,98	R\$ 336.062,66	R\$ 303.903,56	R\$ 367.015,80	R\$ 347.318,33	R\$ 349.730,27	R\$ 359.378,01
			R\$ 341.288,51	R\$ 655.643,76	R\$ 943.869,74	R\$ 1.279.832,40	R\$ 1.583.835,96	R\$ 1.950.851,76	R\$ 2.298.170,09	R\$ 2.647.900,36	R\$ 3.007.278,37

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 156.614,00	8,95 % R\$ 14.016,95	8,63 % R\$ 13.515,79	7,61 % R\$ 11.918,33	100,00 % R\$ 156.614,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.054,76	8,95 % R\$ 5.016,90	8,63 % R\$ 4.837,53	7,61 % R\$ 4.265,76	100,00 % R\$ 56.054,76
3	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE ALTAMIRA A SANTANA	R\$ 1.884.219,27	8,95 % R\$ 168.637,62	8,63 % R\$ 162.608,12	7,61 % R\$ 143.389,09	100,00 % R\$ 1.884.219,27
4	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE SANTANA A INGA	R\$ 1.305.198,88	8,95 % R\$ 116.815,30	8,63 % R\$ 112.638,66	7,61 % R\$ 99.325,64	100,00 % R\$ 1.305.198,88
5	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA DE BR-020 A LIMÃO	R\$ 617.801,29	8,95 % R\$ 55.293,22	8,63 % R\$ 53.316,25	7,61 % R\$ 47.014,67	100,00 % R\$ 617.801,29
		R\$ 4.019.888,20	R\$ 359.779,99	R\$ 346.916,35	R\$ 305.913,49	R\$ 4.019.888,20
			R\$ 3.367.058,36	R\$ 3.713.974,71	R\$ 4.019.888,20	R\$ 4.019.888,20



CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Engº Marco Aurelio da Silveira Salles
 CPF: 202.610.553-72 CREA: CE 8883-D
 Sócio - Diretor

CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 CNPJ: (MF) 41.639.659/0001-70 / CGF 06.904.110-5
 Rua Raimundo Esteves, Nº 80, Praia do Futuro - CEP: 60.182-330
 Fortaleza - Ceará - Fone: 3261-5783
 e-mail: marco.salles@silveirasalles.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ	DATA : 02/02/2024		BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TAUÁ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
			SICRO NOVO	2023/01	- -
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

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

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

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



BDI = 24,03%

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


 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Engº Marco Aurelio da Silveira Salles
 CPF: 202.610.553-72 CREA-CE 8883-D
 Sócio - Diretor

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUAÍCE	DATA : 02/02/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUAÍ / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/01
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			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 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%

CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
Engº. Marco Aurelio da Silveira Salles
CPF: 202.610.553-72 CREA-CE 8883-D
Sócio - Diretor